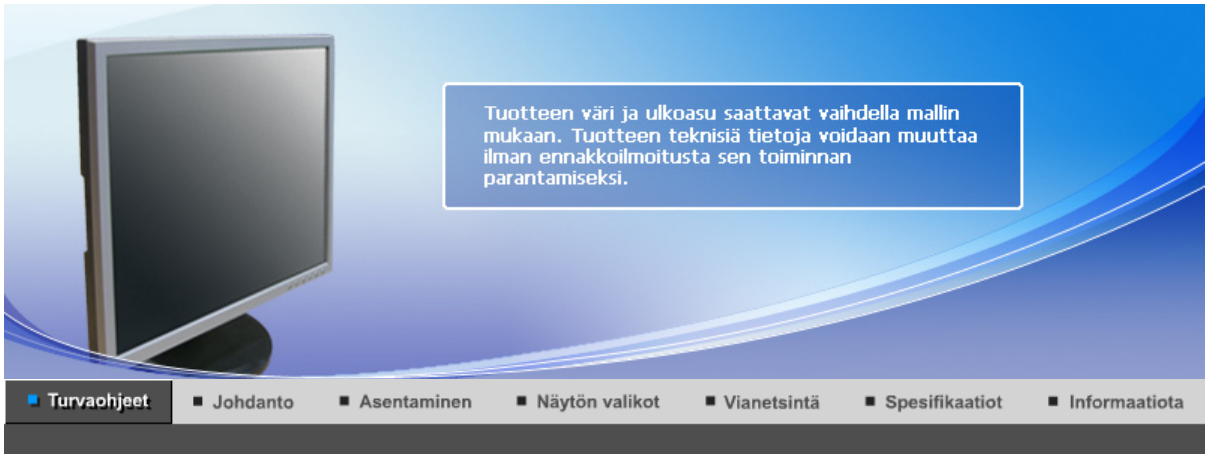
SyncMaster 940UX

Ajurin asentaminen

- Microsoft Windows
- USB Monitor

Ohjelman asentaminen

- Natural Color



Yleisohjeet

Tutustu seuraaviin turvaohjeisiin.
Niitä noudattamalla voit ehkäistä mahdollisia omaisuus- tai henkilövahinkoja.

Varoitukset ja huomautukset

Tämän symbolin ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa tuottaa fyysistä vahinkoa tai vaurioita välineistölle.

Huomautuskäytännöt

Kielletty

Tärkeää aina lukea ja ymmärtää.

Ei saa purkaa

Irrota johto virtalähteest

Älä koske

Maadoitettu sähköiskun estämiseksi

Virta

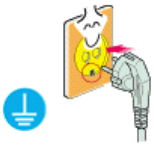
Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, säädä PC DPM-asetukselle. Jos näytönsäästäjä on käytössä, säädä se aktiivinäyttömoodille.

Nämä kuvat on tarkoitettu vain viitteeksi, ja ne eivät ole käytössä kaikissa tapauksissa (tai maissa).

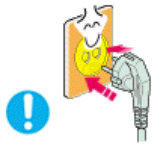
Pikavalinta Anti-afterimage Instruction (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.

- **Älä käytä vahingoittunutta tai löyhää pistoketta.**
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- **Älä vedä pistoketta ulos johdosta äläkä koske pistokkeeseen märin käsin.**
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

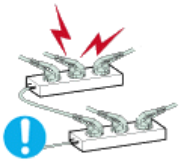


- **Käytä vain kunnolla maadoitettua pistoketta ja pistorasiaa.**
  - Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai laitevaurioita. (Vain luokan I laite.)



- **Kiinnitä pistoke hyvin, jotta se ei pääse irtoamaan.**
  - Huonosta liitännästä saattaa olla seurauksena tulipalo.

- **Älä taivuta pistoketta ja johtoa liikaa äläkä laita painavia esineitä niiden päälle, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.**
  - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- **Älä liitä liian montaa jatkojohtoa tai pistoketta yhteen pistorasiaan.**
  - Se saattaa aiheuttaa tulipalon.

- **Älä irrota virtajohtoa, kun näyttö on käytössä.**
  - Virtajohdon irrottaminen voi aiheuttaa ylijänniteaallon ja vaurioittaa näyttöä.

- **Älä käytä virtajohtoa, jos sen liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen.**
  - Jos virtajohdon liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen, puhdista se kuivalla liinalla.
  - Jos käytät virtajohtoa, jonka liitäntä tai liitinpistoke on pölyinen, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

- **Laite kytketään irti virtaverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta, joten pistorasian tulisi olla helposti käytettävissä.**
  - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Asentaminen

Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, näyttö saattaa vaurioitua vakavasti.

Monitori tulee sijoittaa paikkaan, jossa on alhainen kosteus ja mahdollisimman vähän pölyä.

- Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku tai monitorin sisäinen tulipalo.

Älä pudota monitoria liikuttaessasi sitä.

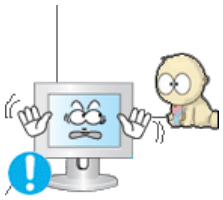
- Se saattaa vahingoittaa sekä laitetta että ihmistä.

Asenna monitorin jalusta televisiokaappiin tai hyllyyn niin, että jalusta ei ulotu kaapin tai hyllyn reunan yli.

- Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja.

Älä aseta laitetta epävakaalle tai pinnaltaan pienelle alustalle.

- Aseta tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle, sillä se saattaa muuten pudota ja vahingoittaa ohikulkevia ihmisiä, erityisesti lapsia.



Älä aseta laitetta lattialle.

- Muut, erityisesti lapset saattavat kompastua siihen.

VÄLTÄ TULIPALON VAARA PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT AVOLIEKIN LÄHTEET AINA LOITOLLA TÄSTÄ TUOTTEESTA.

- Muuten se voi aiheuttaa tulipalon.

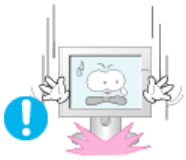
Pidä lämmityslaitteet kaukana virtajohdosta.

- Sulanut johdon suojakuori saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä asenna tuotetta huonosti tuuletettuihin paikkoihin, kuten kirjahyllyyn tai

komeroon.

- Laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.



Laita monitori varovasti alas.

- Se saattaa vaurioitua tai mennä rikki.

Älä laita monitoria käännettynä kuvaruutu pinta alaspäin.

- TFT-LCD-pinta saattaa vahingoittua.

Seinäteline on asennettava ammattihenkilön toimesta.

- Asennus ammattitaidottoman henkilön toimesta voi johtaa vahinkoon.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

Asenna laite riittävän kauas (yli 10 cm:n etäisyydelle) seinästä, jotta sen ilmanvaihto toimii hyvin.

- Huono ilmanvaihto voi nostaa lämpötilaa laitteen sisällä, jolloin osien käyttöikä lyhenee ja laitteen toiminta heikkenee.

Pidä muovipakkaus (pussi) poissa lasten ulottuvilta.

- Muovipakkaus (pussi) saattaa aiheuttaa tukehtumisen jos lapset leikkivät sillä.

Puhdistaminen

Puhdistaaksesi monitorin kuoren tai LCD pinnan, pyyhi hieman kostetulla, pehmeällä kangasliinalla.

Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan monitoriin.

- Se saattaa aiheuttaa vaurioita, sähköiskun tai tulipalon.

- **Käytä suositeltua puhdistusainetta ja pehmeää kangasliinaa**

- **Jos liitos pistokkeen ja nastan välillä on pölyinen tai likainen, puhdista se kunnolla kuivalla kangasliinalla.**
  - Likainen liitos saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- **Huolehdi laitteen irrottamisesta verkosta ennen puhdistamista.**
  - Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- **Irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.**
  - Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita.

- **Laite on puhdistettava sisäpuolelta kerran vuodessa, voit ottaa yhteyttä huoltoon tai asiakaspalveluun huollon tilaamiseksi.**
  - Pidä laitteen sisäosat puhtaina. Laitteen sisäosiin pitkän ajan kuluessa kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai tulipalon.

Muu

- **Älä irrota koteloa (tai taustalevyä).**
  - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
  - Jätä huolto pätevälle huolto henkilöstölle.

- **Jos monitorisi ei toimi kunnolla - varsinkin, jos siitä lähtee epätavallisia ääniä tai hajuja, irrota pistoke välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai huoltoon.**
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- **Älä säilytä tuotetta paikoissa, joissa se joutuu alttiiksi öljylle, savulle tai kosteudelle. Älä myöskään asenna sitä ajoneuvon sisälle.**
  - Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön, sähköiskun tai tulipalon.
  - Vältä erityisesti monitorin käyttöä veden läheisyydessä tai ulkona, missä se voi altistua lumelle tai sateelle.

Jos monitori putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, kytke monitorista virta pois päältä ja irrota virtajohto.
Ota tämän jälkeen yhteyttä huoltoon.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

Älä yritä liikuttaa monitoria vetämällä sitä vain virtajohdosta tai signaalikaapelista.

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

Älä siirrä monitoria oikealle tai vasemmalle vetämällä vain johdosta tai signaalikaapelista.

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

Älä peitä monitorin ilmanvaihtoaukkoja.

- Riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa käyttöhäiriön tai tulipalon.

Älä aseta monitorin päälle vesiastioita, kemikaalituotteita tai pieniä metallitavaroita.

- Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön, sähköiskun tai tulipalon.
- Jos monitoriin pääsee vieraita aineita, irrota virtajohto ja ota yhteyttä huoltoon.

Säilytä tuote kaukana helposti syttyvistä kemiallisista suihkeista tai tulenaroista aineista.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä koskaan laita mitään metallista monitorin aukkoihin.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vamman.

Älä työnnä ilmanvaihtoaukkoihin tai kuuloke- ja AV-liittimiin metalliesineitä, kuten puikkoja, metallilankaa tai poranterää, tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.

- Tästä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys huoltoon.

Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.

- Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

Säädä resoluutio ja taajuus mallille sopiville tasoille.

- Vääränlainen resoluutio voi aiheuttaa ei-toivotun kuvalaadun.

  19 tuumainen (48 cm) - 1280 x 1024

Monitorin jatkuva katsominen liian läheltä voi heikentää näköä.

Voit ehkäistä silmien väsymistä pitämällä näyttöpäätteellä työskentelyn aikana vähintään viiden minuutin tauon kerran tunnissa.

Älä asenna laitetta epävakaalle tai epätasaiselle alustalle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.

- Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja. Jos laitetta käytetään tärinälle alttiissa paikassa, sen käyttöikä voi lyhentyä tai laite voi syttyä palamaan.

Kun siirrät monitoria, katkaise siitä virta ja irrota sen virtajohto. Varmista, että kaikki kaapelit, mukaanlukien antennikaapeli ja muiden laitteiden liittämiseen käytetyt kaapelit, on irrotettu laitteesta, ennen kuin siirrät sitä.

- Kaapelin irrottamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vahingon, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku.

Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta, sillä he saattavat vahingoittaa tuotetta tarttumalla siihen.

- Putoava tuote saattaa aiheuttaa fyysistä vahinkoa ja johtaa jopa kuolemaan.

Jos et aio käyttää tuotetta pidemmän aikaa, pidä se verkosta irrotettuna.

- Muussa tapauksessa kerääntynyt lika tai heikentynyt eristys saattavat erittää lämpöä, josta saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

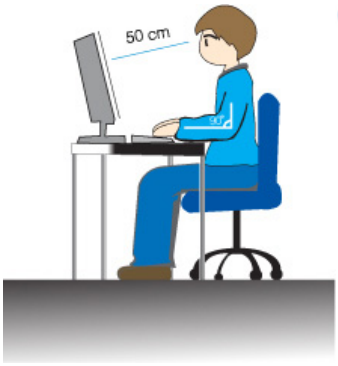
Älä aseta lasten suosikkiesineitä (tai mitään muuta, jota he saattavat pitää houkuttelevana) tuotteen päälle.

- Lapset saattavat kiivetä tuotteen päälle päästäkseen käsiksi esineeseen. Tuote saattaa pudota ja aiheuttaa fyysistä vahinkoa tai johtaa jopa kuolemaan.

Näyttöä ei saa nostaa tai siirtää jalustasta roikottamalla.

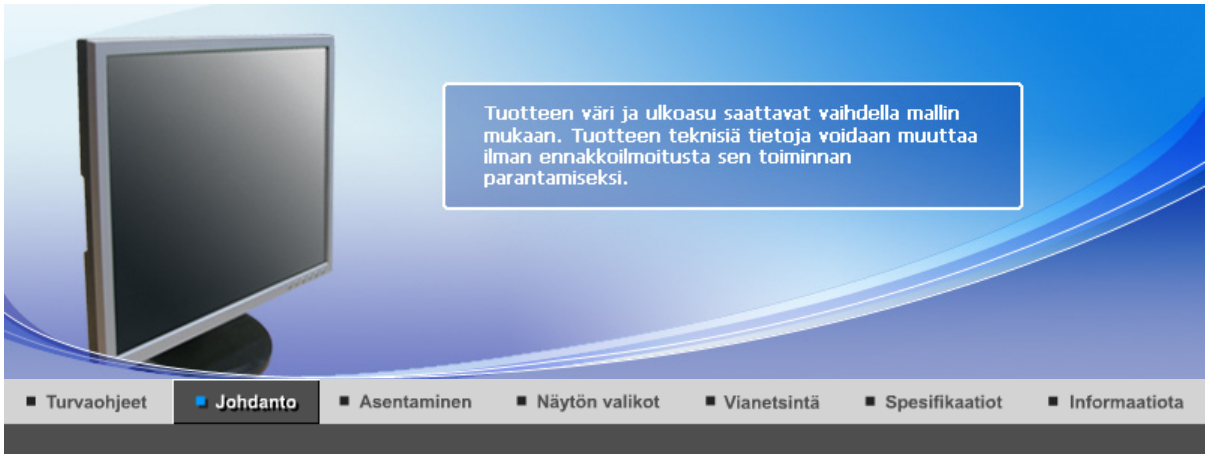
- Näyttö voi pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon.

Oikea istuma-asento monitoria käytettäessä.



Yritä pitää hyvä ryhti kun käytät monitoria.

- Pidä selkäsi suorana.
- Pidä silmiesi ja monitorin välinen etäisyys välillä 45-50 cm. Katso monitoria hieman yläviistosta ja pidä monitori suoraan edessäsi.
- Kallista monitoria ylöspäin 10-20 astetta. Säädä monitorin korkeutta siten, että monitorin yläosa on hieman silmiesi tason alapuolella.
- Säädä monitorin kulmaa siten, että valo ei heijastu näytöstä.
- Yritä pitää kätesi kohtisuorassa kainaloihisi nähden. Pidä käsivarret ja kädet vaakasuorassa.
- Pidä kyynärpään kulma kohtisuorassa.
- Pidä polvet yli 90 asteen kulmassa. Älä istu siten, että jalkasi ovat irti maasta. Pidä kädet siten, että ne ovat sydämen alapuolella.


Tuotteen väri ja ulkoasu saattavat vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa.
Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, kun haluat ostaa lisälaitteita.

Purkaminen pakkauksesta

- **Jalusta asennettuna**

Monitori

- **Jalusta kokoontaitettuna**

Monitori ja Liukujalusta

- **Manuaalinen**

Pika-asennusopas

Takuukortti
(Ei saatavana kaikilla alueilla)

Käyttöopas,näytönohjain, Natural Color -ohjelmisto

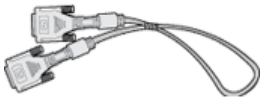
- **kaapeli**

D-sub -kaapeli

Virtajohto

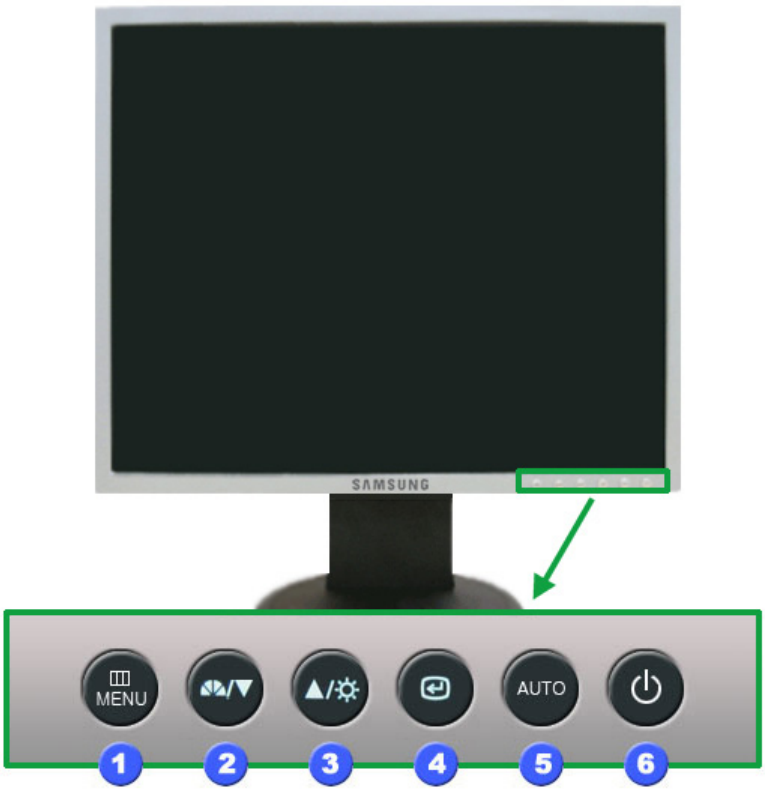
USB-kaapeli

- **Myydään erikseen**



DVI-D-kaapeli

Etupuoli



1	**MENU-painike [▥]**	Tällä painikkeella aukaiset OSD. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.
2	**MagicBright™-painike [◢◣]**	MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna.

Käytettävissä on seitsemän eri tilaa: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie ja Dynamic Contrast. Jokaisella tilalla on oma, ennaltamäärätty kirkkausarvo. Voit valita helposti jonkin 7 asetuksesta napsauttamalla 'MagicBright™' -painiketta.

1) Custom
Vaikka esiasetetut arvot ovat asiantuntijoiden huolella valitsemia, saatat silti haluta muuttaa arvoja omien mieltymystesi mukaisiksi. Tällöin voit muokata kirkkauden ja kontrastin asetuksia kuvaruutuvalikoiden avulla.

2) Text
Soveltuu dokumentaatioiden ja tekstipitoisen materiaalin katseluun.

3) Internet
Soveltuu kuvista ja tekstistä sekä grafiikasta koostuvan materiaalin katseluun.

4) Game
Elokuvien katseluun.

5) Sport
Elokuvien katseluun sekä esimerkiksi urheilun katsomiseen.

6) Movie
Soveltuu animaatioiden ja elokuvien ja esimerkiksi DVD- tai VCD-materiaalin katseluun.

7) Dynamic Contrast
Dynamic Contrast havaitsee automaattisesti visuaalisen tulosignaalin jakelun ja mukautuu luomaan optimaalisen kontrastin.

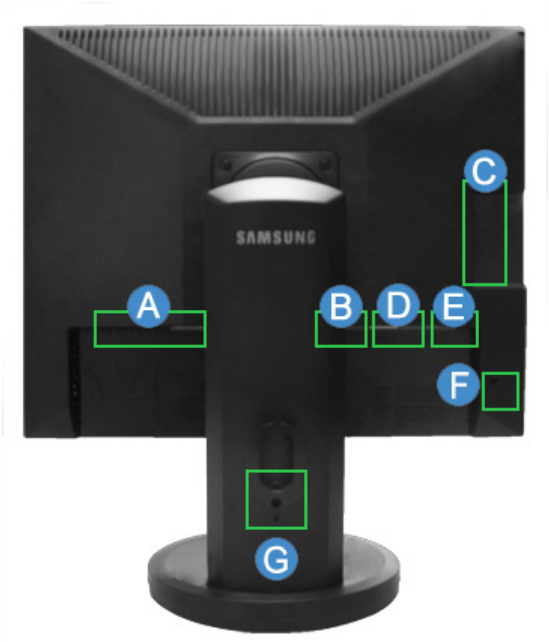
>>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.

3	**Kirkkaus -painike [☼]**	Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta. >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen. ※ Ei käytettävissä MagicBright™-tiloissa Dynamic Contrast.
2,3	**Säätöpainikkeet [▼/▲]**	Näillä painikkeilla korostat ja säädät valikon tuotteita.
4	**Enter (Vahvista) -painike [⏎]**	Käytetään valittaessa OSD-valikko. Paina tästä valitaksesi signaalityyppi. [Digital - Analog - USB] : [Digital(Digitaalinen) - Analog(Analoginen) - USB] Jos monitoria käytetään USB-monitorina (monitori kytketty USB-kaapelilla), valitse USB-tila napsauttamalla Enter-ikonia.
5	**AUTO-painike[AUTO]**	Käytä tätä painiketta säätääksesi suorapääsyn. >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
6	**Virtapainike [⏻] / Virranilmaisin**	Tämä valo hehkuu sininen normaalikäytön aikana ja vilkkuu kerran sininen kun monitori säästää säätösi. / Tämä merkkivalo palaa sinisenä normaalissa käytössä ja vilkkuu sinisenä, kun näyttö tallentaa muutetut asetukset.

Muista kytkeä USB-monitori pois päältä sen jälkeen, kun olet napsauttanut tehtäväpalkin kohtaa Poista laite turvallisesti ja kytkenyt USB-laitteen irti tietokoneesta.Näyttö ei muussa tapauksessa ehkä toimi oikein.Käynnistä PC uudelleen, jos näyttö ei kytkeydy päälle.

Katso ohjekirjassa selostettu PowerSaver (Virransäästäjä), saadaksesi lisäinformaatiota sähköä säästävistä toiminnoista . Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa.

Takapuoli



(Monitorin takaosan konfiguraatiot saattavat vaihdella eri tuotteiden välillä)

A

1 ON [|] / OFF [O]
Tämä valo hehkuu sininen normaalikäytön aikana ja vilkkuu kerran sininen kun monitori säästää säätösi.

2 POWER
Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.

B

Yhdistä näytön ja tietokoneen USB USB-kaapelilla.

C

Yhdistä USB-näytön ja USB-laite USB-kaapelilla.

- **Käyttääksesi C, B on kytkettävä tietokoneeseen. .**
- **Yhdistä monitorin B ja tietokoneen USB monitorin mukana toimitetulla USB-kaapelilla.**

D

DVI IN
Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan **DVI IN**-liittimeen.

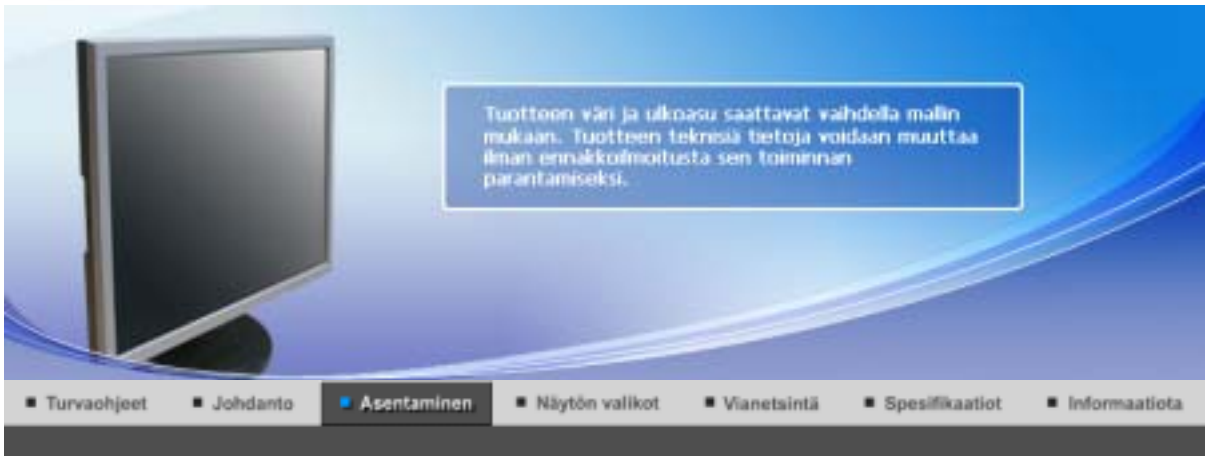
RGB IN
Liitä signaalikaapeli tietokoneesi, videokorttisi, näyttökorttisi tai grafiikkakorttisi videoporttiin.

Kensington Lock
Kensington lock (Kensington-lukko) on laite, jolla järjestelmä voidaan lukita fyysisesti käytettäessä sitä julkisella paikalla. (Lukituslaite on hankittava erikseen.)

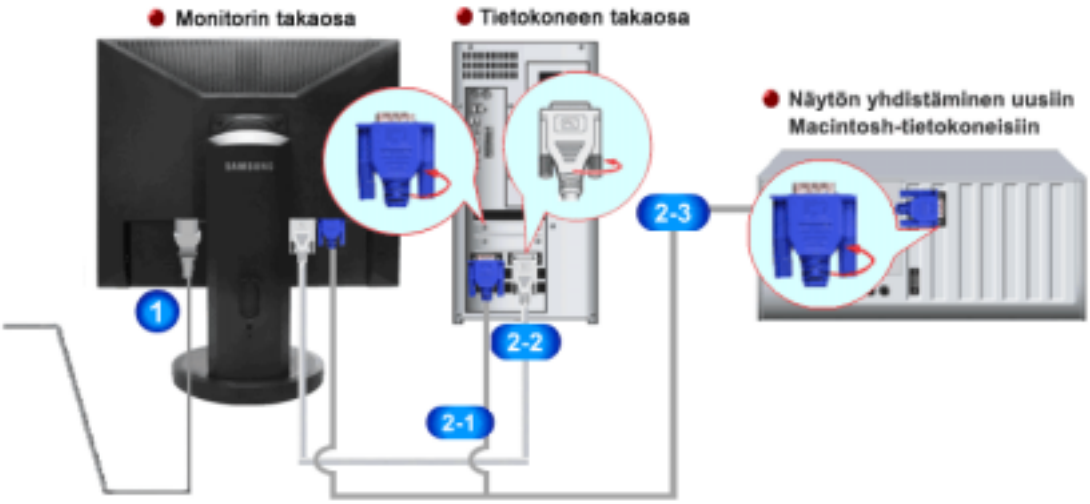
Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.

Kaapelinkiinnitysrengas
Kun olet kytkenyt kaapelit, kiinnitä ne kaapelinkiinnitysrenkaaseen.

Katso Monitorin liitännät saadaksesi lisäinformaatiota kaapelien liitännästä.



Näytön yhdistäminen



1 Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.
Laita monitorin virtajohdon pistoke läheiseen pistorasiaan.

2 Käytä tietokoneelle sopivaa liitäntää.

2-1 Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
- Liitä signaalikaapeli tietokoneesi, videokorttisi, näyttökorttisi tai grafiikkakorttisi videoporttiin.

[RGB IN]

2-2 Digitaalisen DVI-liittimen käyttö videokortin kanssa.
- Kytke DVI-kaapeli näytön takana olevaan DVI-liittimeen.

[DVI IN]

2-3 Liitetty Macintoshiin.
- Yhdistä näyttö Macintosh-tietokoneeseen käyttämällä D-sub-liitoskaapelia.

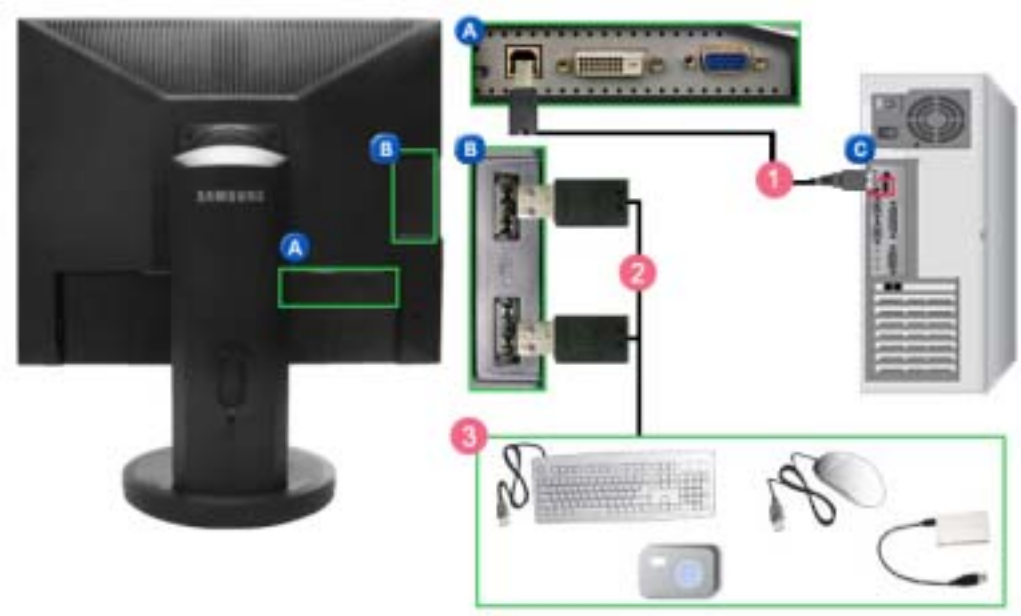
Jos näyttö on jo kytketty tietokoneeseen, voit käynnistää ne ja käyttää niitä.

Kytkeminen USB

Voit käyttää USB-laitteita kuten hiirtä, näppäimistöä, Memory Stick -muistikorttia tai ulkoista kiintolevyä kytkemällä ne monitorin B tiin (tulevan datan USB-portti), muttei tietokoneeseen.

Monitorin USB port (USB.portti) tukee nopeaa USB 2,0 -liitäntää.

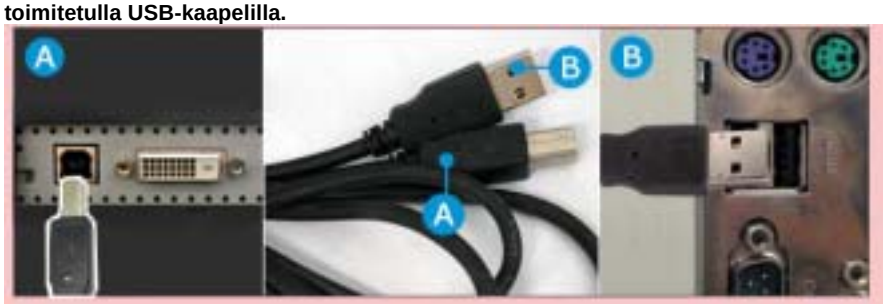
	Huippunopea	Nopea	Alhainen nopeus
Tiedonsiirtonopeus	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps



1 Yhdistä näytön A -portti ja tietokoneen USB-portti USB-kaapelilla.

Käyttääksesi B , A on kytkettävä tietokoneeseen.

Yhdistä monitorin A -portti ja tietokoneen USB-portti monitorin mukana toimitetulla USB-kaapelilla.



2 Yhdistä USB-näytön B -portti ja USB-laite USB-kaapelilla.

3 Käyttömenetelmät ovat samat kuin käytettäessä tietokoneeseen kytkettyä ulkoista laitetta.

- Voit kytkeä näppäimistön ja hiiren ja käyttää niitä.
- Voit toistaa medialaitteen tiedostoja.
  (Esimerkkejä medialaitteista: MP3, digitaalikamera, jne.)
- Voit suorittaa, siirtää, kopioida tai poistaa tallennuslaitteen tiedostoja.
  (Esimerkkejä medialaitteista: ulkoinen muisti, muistikortti, muistikortin lukija, HDD-tyyppinen MP3-soitin, jne.)
- Voit käyttää muita tietokoneeseen liitettäviä USB-laitteita.

- **Kytke laite monitorin -porttiin laitteelle sopivalla kaapelilla. (Saat kaapelin ja ulkoisten laitteiden ostamiseen liittyviä lisätietoja tuotteen asiakaspalvelusta.)**
- **Yhtiö ei ole vastuussa hyväksymättömän kaapelikytkennän aiheuttamasta ulkoisen laitteen vaurioista.**
- **Jotkin tuotteet eivät täytä USB-standardia ja tämä saattaa johtaa laitteen toimintahäiriöön.**
- **Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriö vaikka se on kytketty tietokoneeseen, ota yhteyttä laitteen tai tietokoneen asiakaspalveluun.**

USB-monitori

Tätä tuotetta voidaan käyttää monitorina kytkemällä sen virtajohto pistorasiaan ja USB -johto PC:hen.

Laitteiston vähimmäisvaatimukset

1. Kytkettäessä yksi (1) tai kaksi (2) USB-monitoria.
Laitteiston vähimmäisvaatimukset: 1.2 GHz CPU / 512 MB memory
Näyttö: Yksi monitori voi tukea DVD–laadun tarkkuutta koko näytön tilassa.
(Tila ei välttämättä tue riittävää kuvanopeutta toiston aikana.)

2. Kytkettäessä kolme (3) USB-monitoria.
Laitteiston vähimmäisvaatimukset: 1.8 GHz CPU / 1GB memory
Näyttö: Yksi monitori voi tukea DVD–laadun tarkkuutta koko näytön tilassa.
(Tila ei välttämättä tue riittävää kuvanopeutta toiston aikana.)

3. Monitorin liitäntä: 6 monitoria.
Laitteiston vähimmäisvaatimukset: 1.6 GHz Dual core CPU / 1 GB memory
Näyttö: Yksi monitori voi tukea DVD–laadun tarkkuutta koko näytön tilassa.
(Tila ei välttämättä tue riittävää kuvanopeutta toiston aikana.)

Sarjakytkentä

Voit kytkeä enintään neljä (4) USB-monitoria sarjaan.

Rinnakkaiskytkentä

Voit kytkeä enintään neljä (6) USB-monitoria rinnakkain.
USB-monitoriin voidaan kytkeä enintään neljä (4) ulkoista laitetta.

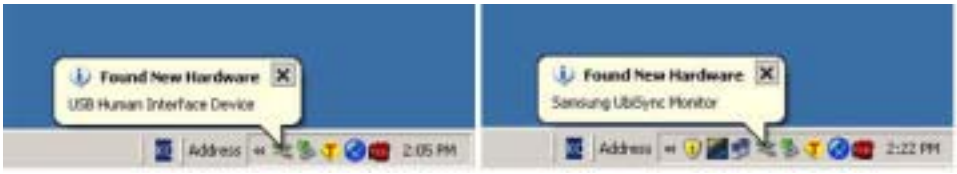
USB-monitorin asennus

- **Kytke USB-kaapeli tietokoneeseen ja aloita asennus sen jälkeen, kun PC on käynnistynyt uudelleen.**
- **Automaattinen asennus kestää noin minuutin. Näytön kytkeminen pois päältä tai USB-kaapelin irrottaminen asennuksen aikana voi aiheuttaa tietokoneen- tai Windows OS -käyttöhäiriön.**
- **USB-monitorin optimitarkkuus on1280 x 1024.**

Asennus (automaattinen ja manuaalinen)

*Asennustapaa voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.

1. Jos kytket USB-monitorin tietokoneeseen, se tunnistaa monitorin ja "Found New Hardware" - asennusohjelma aukeaa alla olevan kuvan mukaisesti.



2. Napsauta I Accept.

SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")

3. Asennus käynnistyy automaattisesti ja sen edistymistä voi seurata alla olevan mukaisesta näytöstä.

- Manuaalinen asennus: Jos USB-ajuri ei asennu automaattisesti, aseta mukana toimitettu USB Monitor Install CD tietokoneen CD-ROM-asemaan. Kaksoisnapsauta 'My Computer on the Windows Desktop' ja napsauta 'User Manual (I:)'. Siirrettävän tallennusvälineen aseman nimi (esim. E:, F:, G:) voi vaihdella riippuen tietokoneympäristöstä.
  Napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella ja valitse valikosta 'Open'. Kaksoisnapsauta 'Setup'-tiedostoa, niin asennus jatkuu alla olevan kuvan mukaisesti. Loput vaiheet ovat samat kuin automaattisessa asennuksessa.

4. Kun asennus on valmis, monitorin kuvake näkyy monitorin ilmaisinalueella ja asennetun USB-monitorin tiedot näkyvät näytöllä.

New display found: Samsung UbiSync Monitor
3. Samsung UbiSync Monitor (USB_0101-000000H4JP000004)
Use the icon here to control the new display.
Address
2:25 PM

5. Jos haluat käyttää useita monitoreja, määritä seuraavat asetukset kun asennus on suoritettu.

5-1. Napsauta hiiren oikealla näppäimellä Windowsin työpöytää ja valitse esiin tulevasta valikosta ”Ominaisuudet”. “Näytön ominaisuudet” –ikkuna ilmestyy näytölle.

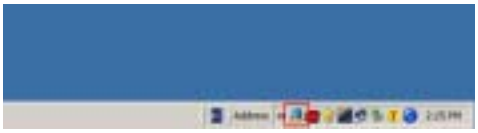
5-2. Valitse Asetukset-välilehti. Näyttöön ilmestyy USB-näyttöjen luettelo.

5-3. Järjestä 'Display Properties' (Näytön ominaisuudet) -ikkunassa näkyvät näytöt todellisen käyttöjärjestyksen mukaisesti.

5-4. Näpäytä OK-painiketta.

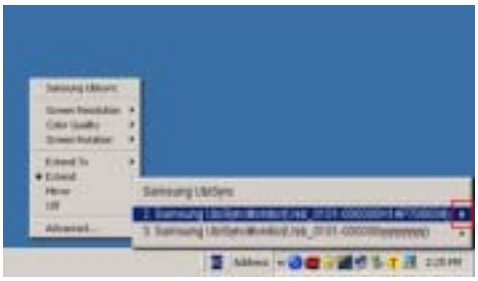
USB-monitorin näyttötietojen määrittäminen

1.Kun USB-monitorin ohjaimen asennus on valmis, monitorin kuvake näkyy monitorin ilmaisinalueella.



2.Luettelo kytketyistä USB-monitoreista avautuu napsauttamalla monitorin kuvaketta.
Esimerkki) Seuraava kuva näyttää kaksi kytkettyä USB-monitoria.

3.Valitse monitori, jonka näyttöasetuksia haluat muuttaa. Voit muuttaa monitorin "Screen Resolution" , "Color Quality" ja "Screen Rotation" -asetuksia.



Kokoonpanon tarkastaminen

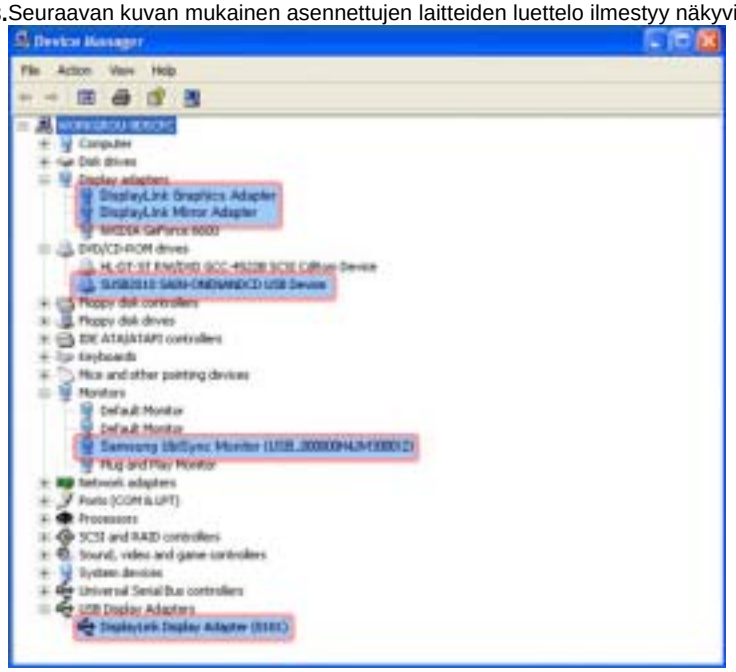
Kokoonpano voidaan tarkastaa asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa “Oma tietokone” ja valitse “laitteisto”-välilehti kohdasta “Ominaisuudet” – “Järjestelmän ominaisuudet”.

2. Napsauta kohtaa ”Laitehallinta”.

System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel

3. Seuraavan kuvan mukainen asennettujen laitteiden luettelo ilmestyy näkyviin.



Ohjelman asennuksen jälkeen näkyviin tulevat näytön asetukset

Käytettävä tila: Laajennettu-tila
Sijainti: Päänäytön oikea puoli
Kääntökulma: 0°

USB M-monitorin rajoitukset

OS-tuki (käyttöjärjestelmät)

Windows XP
- **Service Pack 1 tai aiempi: Ei tueta**
- **Service Pack 2 tai uudempi: Tuetaan**

Windows 2000
- **Service Pack 3 tai aiempi: Ei tueta**
- **Service Pack 4 tai uudempi: Tuetaan**

Windows Server 2003: Ei tueta

Windows Vista: tuettu (64-bittistä ei tueta)

*** Tarkista PC:n käyttöjärjestelmä napsauttamalla Windowsin työpöydällä olevaa 'Oma tietokone' -painiketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse esiin tulevasta valikosta Ominaisuudet. Tarkista Järjestelmän ominaisuudet -ikkunan Yleiset-välilehden tiedot.**

1. ***Jos käytät useampaa kuin yhtä USB näyttöä, sijoita ensisijainen näyttö 'Display Properties - Settings' (Näytön ominaisuudet - Asetukset) -ikkunassa äärivasemmalle ennen USB-näytön näytönohjaimen asentamista. (Jos olemassa olevaa näyttöä ( ) napsautetaan (katso kuva vasemmalla), valintaruudun on oltava valittuna.) Muussa tapauksessa olemassa olevalla ensisijaisen näytön ruudulla ei voida näyttää kuvaa.***

※ ***Noudata seuraavia ohjeita, jos Primary (Ensisijaisessa) näytössä ei näy kuvaa USB-näytön näytönohjaimen asennuksen jälkeen.***

1. **Napsauta hiiren oikealla näppäimellä 'Desktop' (Työpöytä) ja valitse esiin tulevasta valikosta 'Properties' (Ominaisuudet).**
2. **Jos 'Display Properties' (Näytön ominaisuudet) -ikkuna ei ilmesty näytölle, paina AltSpaceM ja paina uudelleen Space Key. Paina seuraavaksi nuolinäppäimiä (tai) kunnes 'Display Properties' (Näytön ominaisuudet) -ikkuna ilmestyy toiselle näytölle.**
3. **Valitse päältä pois kytketty näyttö ( ) ikkunasta 'Display Properties - Settings' (Näytön ominaisuudet - Asetukset) ja aktivoi se napsauttamalla .**
4. **Napsauta 'Identify(I)' (Tunnista)( ), tarkasta näyttöjen numerot ja järjestä näytöt todellisen järjestyksen mukaan.**
5. **Poistu asetuksista napsauttamalla 'OK' ( ).**

2. **Koska USB-monitori tunnistetaan USB –laitteeksi, tavallisten monitorien DOS-näyttöä ei näy kun PC käynnistetään.**
   - Jos haluat käyttää USB-monitoria ensisijaisena monitorina, kytke myös D-Sub -kaapeli (analogisia signaaleja varten) tai DVI-kaapeli (digitaalisignaaleja varten).
3. **Et voi käyttää USB-näyttöä 3D-laitekiihdytystä käyttävän ohjelmiston kanssa.**
   - Real Player (Laajennustilaa ei tueta.)
   - Useimmille 3D-peleille
   - Direct X:n kannassa suoritettavat ohjelmat
4. **Tuetut elokuvaohjelmat**
   - Power DVD
   - Win DVD(Versio 5 tai uudempi.)
   - Windows Media Player (Versiota 10 tai uudempaa tuetaan.)
   - VLC
5. **Monitori ei tue MagicTune -ohjelmistoa.**
   - MagicRotation -toiminto ei ehkä toimi normaalisti.
   - Jos MagicTune –ohjelmisto on asennettu PC-koneelle, ohjelmisto ei välttämättä ole yhteensopiva monitorin kanssa.
6. **USB-näyttö ei tue automaattista kääntötoimintoa.**
7. **USB-monitori kytkeytyy päälle automaattisesti aina kun virtajohto kytketään laitteeseen.**
8. **USB-näyttö ei ehkä toimi normaalisti USB 1.0:n kanssa.**
9. **Kytkettäessä useita USB-monitoreja, tyhjä näyttö näkyy kun PC tunnistaa niitä.**
   Näytöt näkyvät USB–monitoreilla kun PC on tunnistanut ne.
10. **Jos tietokoneen näytönohjain ei tue WDDM-ohjainta, Windows Vista ei kenties voi käyttää laajennustilaa.**
    Esimerkki) Jotkin Matrox Card-versiot

Jalustan käyttäminen

Liukujalusta

A Jalustan säädön lukitus

Kallistuskulma

Voit säätää sopivan katselukulman kallistamalla monitoria -3° ~ 22° astetta eteen- tai taaksepäin kohdasta

---

Alustan kiinnitys

Tähän monitoriin käy 75,0 mm x 75,0 mm VESA-standardin mukainen asennus-jakopinta-alusta.

A Monitori

B Asennus-jakopinta-alusta (Myytävänä erikseen)

1. Kytke monitori pois päältä ja irrota sen virtajohto.
2. Laita LDC-monitori kuvaruudun pinta alaspäin käänettynä tasaiselle alustalle alustalle ja suojaa näyttö asettamalla tyyny sen alle.
3. Irrota neljä ruuvia ja irrota sitten jalka LCD-monitorista.
4. Aseta asennus-jakopinta-alustan reiät takakannen asennusalustan reikien kohdalle ja kiinnitä se niillä neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinään kiinnitettävän tai muun alustan mukana.

- Älä käytä tavallista pidempiä ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa näytön sisäisiä osia.
- Seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat poiketa tavallisista ruuveista, jos asennettavassa seinätelineessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja.
- Älä käytä VESA:n ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja.
  Älä kiristä ruuveja liian kireälle - laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa muiden kuin VESA-standardien mukaisten seinätelineiden käytöstä aiheutuvista laitevaurioista tai henkilövahingoista, eikä vahingoista, jotka aiheutuvat asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä.

- Voit ripustaa näytön seinälle vain käyttämällä seinätelinettä, jonka voit hankkia erikseen.
- Seinätelineen avulla voit kiinnittää näytön seinään niin, että se on seinästä irti ainakin 10 cm. Saat lisätietoja lähimmästä Samsungin palvelupisteestä. Samsung Electronics ei vastaa

vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja
- **Käytä seinätelinettä kansainvälisten standardien mukaisesti.**

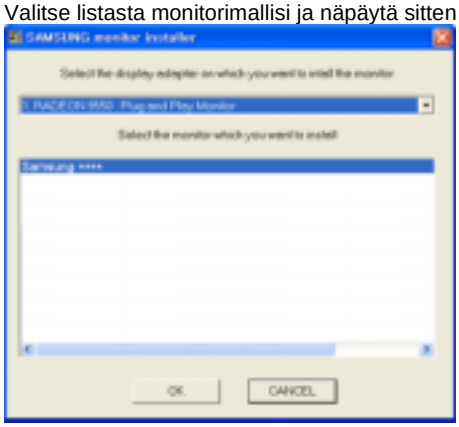
Näytönohjaimen asentaminen (automaattinen)

Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

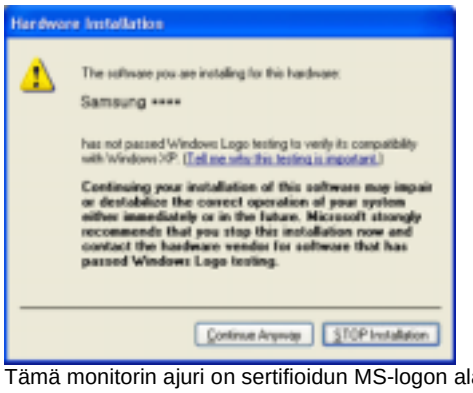
Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

- Internet verkkosivu :http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuinen)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.fi/

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä **"Windows"**
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten "**OK**"-painiketta.



4. Jos näet seuraavan viesti-ikkunan, napsauta **"Continue Anyway" (Jatka silti)** -painiketta. Napsauta sitten **"OK"**-painiketta. (Microsoft® Windows® XP/2000 Käyttöjärjestelmä)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.
http://www.samsung.com/.

5. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Näytönohjaimen asentaminen (manuaalinen)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

- Internet verkkosivu :http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuinen)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.fi/

Microsoft® Windows Vista™ Käyttöjärjestelmä

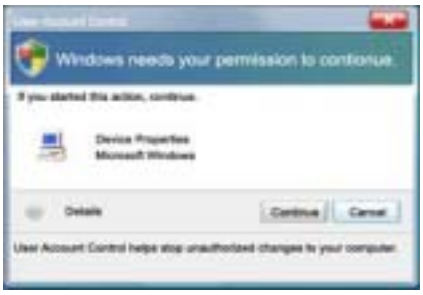
USB –monitori ei ole yhteensopiva kaikkien Windows Vista –versioiden kanssa. Windows Vista 32bit –käyttöjärjestelmää tuetaan. Windows Vista 64bit ei kuulu toistaiseksi tuettaviin järjestelmiin.Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä huoltoliikkeeseen.Voit käyttää USB-monitoria kytkemällä sen käyttämällä D-Sub tai DVI-kaapelia USB–kaapelin sijasta.

1. Aseta Käyttöopas-CD CD-ROM-asemaan.
2. Napsauta (Start(Käynnistä)) ja "**Control Panel**"(Ohjauspaneeli) Kaksoisnapsauta tämän jälkeen "**Appearance and Personalization**"(Ulkoasu ja Mukauttaminen).

3. Napsauta "**Personalization**"(Mukauttaminen) ja "**Display Settings**"(Näyttöasetukset).

4. Napsauta "**Advanced Settings...**"(Lisäasetukset…).

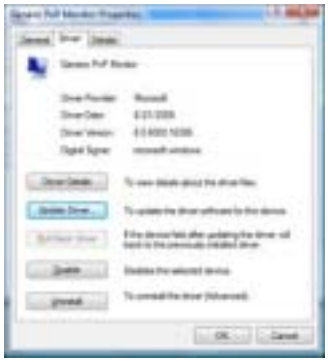
5. Napsauta "**Properties**"(Ominaisuudet) "**Monitor**"(Näyttö)-välilehdessä. Näytön määritykset on suoritettu jos "**Properties**"(Ominaisuudet)-painike ei ole käytössä. Näyttöä voidaan käyttää sellaisenaan.
   Jos viesti "**Windows needs...**"(Windows tarvitsee…) näkyy näytöllä, kuten kuvattu alla, napsauta "**Continue**"(Jatka).



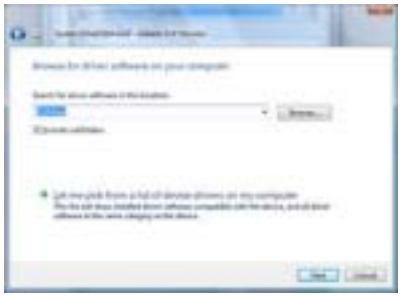
Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta

http://www.samsung.com/

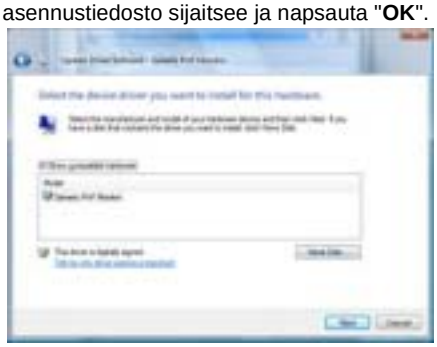
6. Napsauta "**Update Driver…**"(Päivitä ohjain…) "**Driver**"(Ohjain)-välilehdessä.



7. Valitse "**Browse my computer for driver software**"(Selaa ohjainohjelmaa tietokoneelta) -valintaruutu ja napsauta "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Valitse tietokoneen laiteohjainten luettelosta).

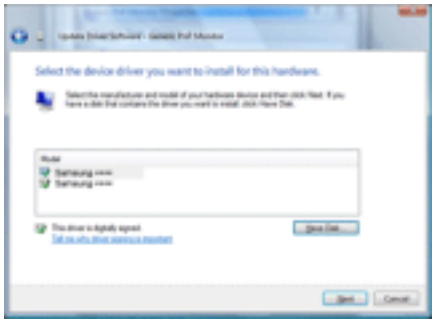


8. Napsauta "**Have Disk…**"(Levy…) ja valitse kansio (esimerkiksi, D:\Asema) jossa ohjaimen asennustiedosto sijaitsee ja napsauta "**OK**".

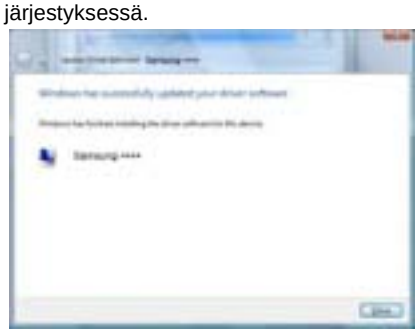
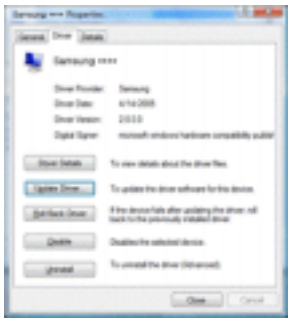


9.

Valitse näytöllä olevasta näyttöjen luettelosta malli, joka vastaa näyttöäsi ja napsauta "**Next**"(Seuraava).

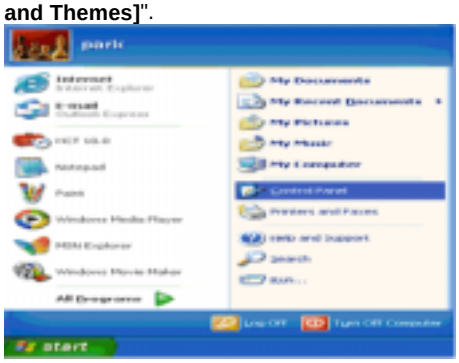
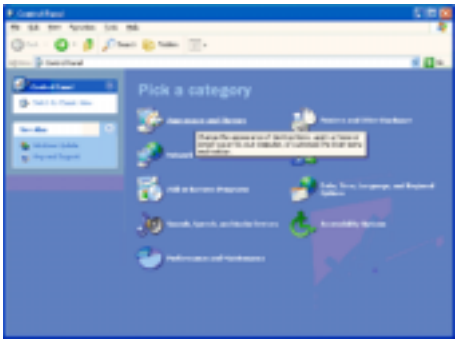


10. Napsauta "**Close**"(Sulje) → "**Close**"(Sulje) → "**OK**" → "**OK**" seuraavilla ruuduilla, jotka näkyvät järjestyksessä.

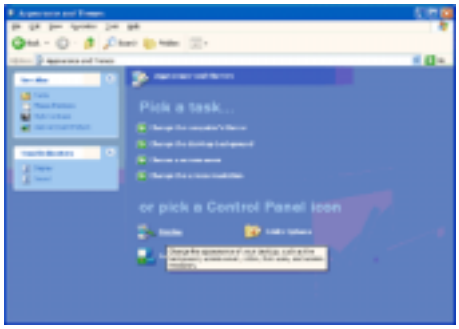
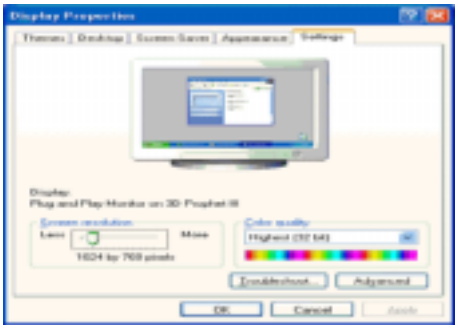



Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

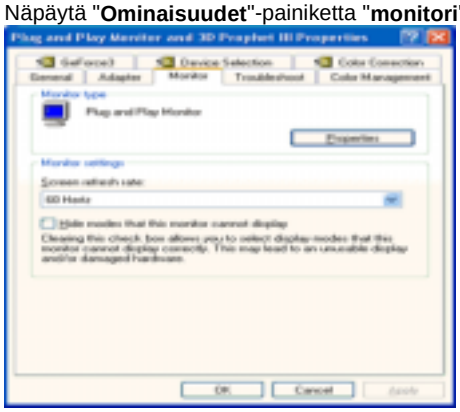
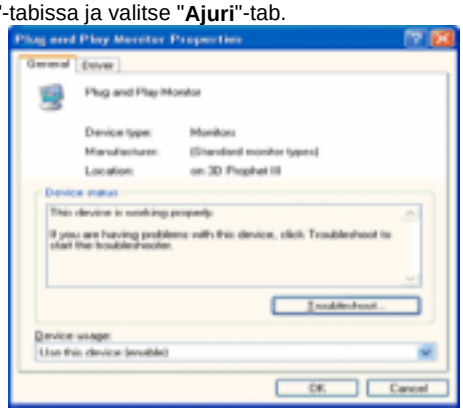
1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Aloita**" - "**Ohjauspaneli**" ja näpäytä sitten kuvaketta "**Ulkomuoto ja teemat [Appearance and Themes]**".

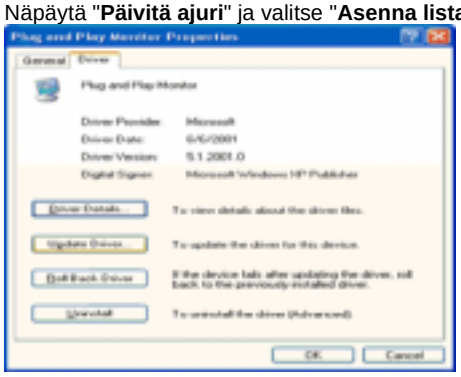
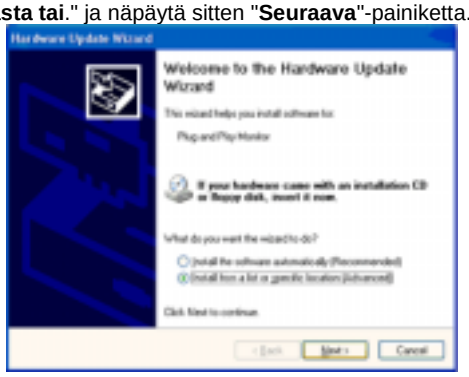
3. Näpäytä "**Näytä**"-kuvaketta ja valitse "**Asetukset**" ja näpäytä sitten "**Laajennettu**".

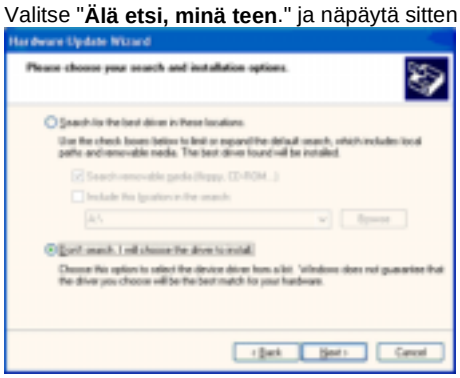
4. Näpäytä "**Ominaisuudet**"-painiketta "**monitori**"-tabissa ja valitse "**Ajuri**"-tab.

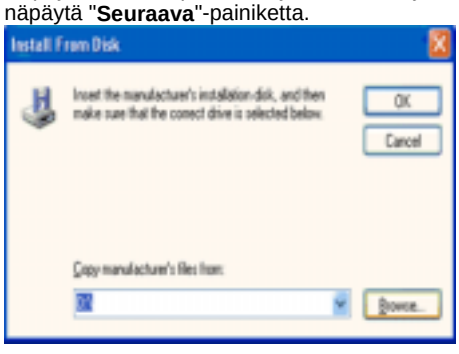
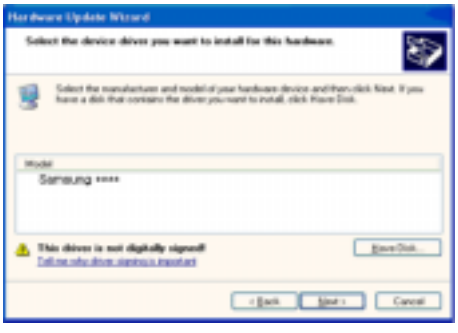
5. Näpäytä "**Päivitä ajuri**" ja valitse "**Asenna listasta tai**." ja näpäytä sitten "**Seuraava**"-painiketta.

6. Valitse "**Älä etsi, minä teen**." ja näpäytä sitten "**Seuraava**" ja sen jälkeen "**Ota disketti**".

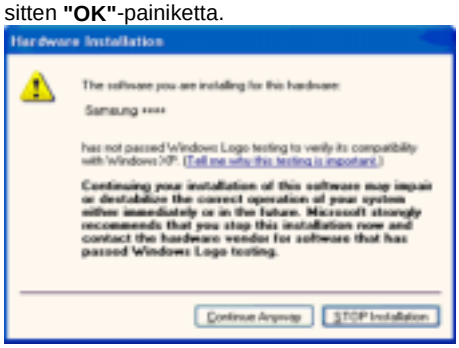


7. Näpäytä "**Selain**"-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava**"-painiketta.

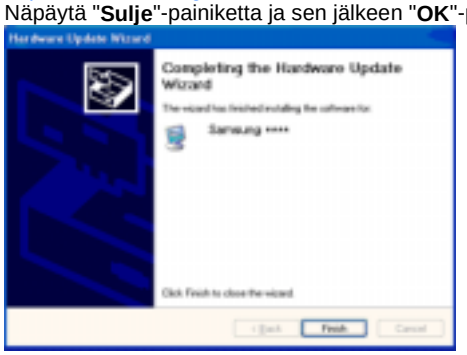
8. Jos näet seuraavan viesti-ikkunan, napsauta **"Continue Anyway" (Jatka silti)** -painiketta. Napsauta

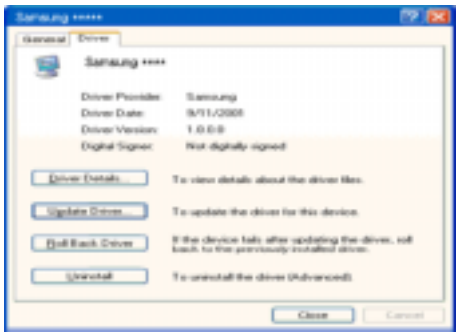
sitten **"OK"**-painiketta.

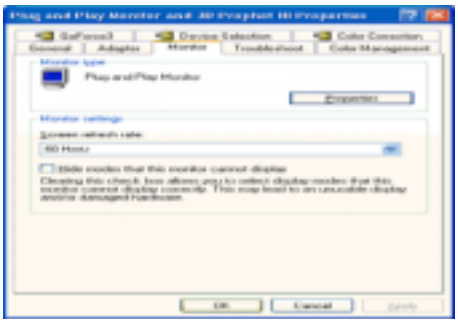


Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.
http://www.samsung.com/

9. Näpäytä "**Sulje**"-painiketta ja sen jälkeen "**OK**"-painiketta jatkuvasti.







10. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä

Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1. Valitse "**OK**" -painike ikkunassa, jossa sanotaan "**Laita disketti sisään**"
2. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ikkunassa, jossa lukee "**Tiedosto tarvitaan** "
3. Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä "**auki**" -painiketta, jonka jälkeen näpäytä "**OK**" -painiketta.

Manuaalinen monitorin asennusopas

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Asetukset**" tab, ja näpäytä sitten "**Laajennettu**"
4. Valitse "**Monitori**".
   - 1 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu oikein. Voit lopettaa asennuksen.
   - 2 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta
5. Näpäytä "**Ajuri**" ja sen jälkeen "**Päivitä Ajuri**" sitten näpäytä "**Seuraava** " -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten "**Seuraava** " ja sen jälkeen "**Tarvitsee disketin**".
7. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä "**Avaa** " -painiketta, ja sen jälkeen "**OK**" painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava** " -painiketta, ja sen jälkeen "**Seuraava** " painiketta.
10. Näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Jos näet "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy)-ikkunan, näpäytä "**Kyllä**" -painiketta. Ja näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Microsoft® Windows® Millennium Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Settings**" -tab ja näpäytä "**Advanced Properties**"-painiketta.
4. Valitse "**Monitor**"-tab.
5. Näpäytä "**Change**"-painiketta "**Monitor Type**"-alueella.
6. Valitse "**Specify the location of the driver**".
7. Valitse "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ja näpäytä sitten "**Next**"-painiketta.
8. Näpäytä "**Have Disk**"-painiketta.
9. Valitse A:\(D:\driver) ja näpäytä sitten "**OK**" -painiketta.
10. Valitse "**Show all devices**" ja valitse monitori, joka vastaa tietokoneeseen liittämääsi monitoria, ja näpäytä "**OK**".
11. Jatka "**Close**" - painikkeen ja "**OK**" -painikkeen valitsemista, kunnes suljet Display Properties-dialogiruudun.

Microsoft® Windows® NT Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä **Käynnistä** , **Asetukset** , **Ohjaustaulu** , ja sen jälkeen näpäytä kahdesti **Näyttö** .
2. **Näytä rekisteröinti-informaatio** -ikkunassa näpäytä **Asetukset** -tabia, ja sen jälkeen näpäytä **Kaikki näyttömoodit.** .
3. Valitse haluamasi muoto (**Resoluutio** , **Värien määrä** ja **Pystytaajuus**) näpäytä sitten **OK** .
4. Näpäytä **Sovella** -painiketta, jos ruutu toimii normaalisti näpäytettyäsi **Testaa** . painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).

Jos Kaikki näyttömoodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn valmiiksi säädettyjen näyttömoodien avulla.

Linux Käyttöjärjestelmä

Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto

1. Näpäytä **Enter** -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla **X86Config** tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on **hiiren asetuksia varten** .
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on **monitorin asetuksia varten** .
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi
6. Seuraava ruutu on **vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisi**vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi **pystytaajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä **monitorisi mallin numero** . Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.
10. Monitorisi asennus on nyt **tehty** .
    Aja X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.

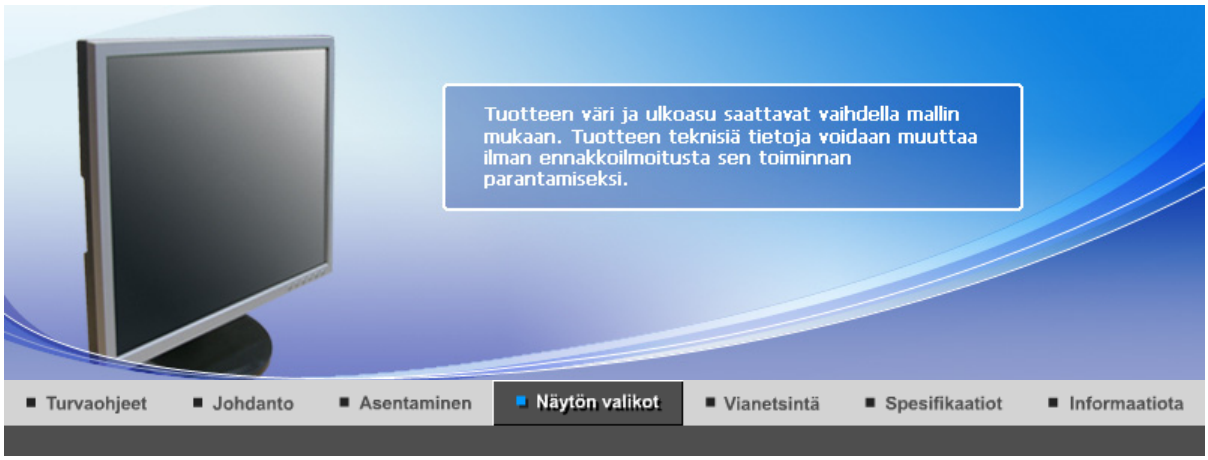
Natural Color

Natural Color (Luonnollisen värin) ohjelmisto-ohjelma

Eräs viimeisimmistä ongelmista tietokoneen käytössä on, että tulostettujen kuvien väri tai joko skannarilla tai digitaalikameralla skannattujen kuvien väri ei ole sama kuin monitorin näytössä. Natural Color S/W (Luonnollisen värin ohjelmisto-ohjelma) on ratkaisu juuri tähän ongelmaan. Se on värin hallintajärjestelmä, jonka Samsung Electronics on kehittänyt yhdessä Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI):n kanssa. Tämä järjestelmä on saatavana vain Samsung monitoreille, ja sen ansiosta monitorin kuvien väri on sama kuin tulostettujen tai skannattujen kuvien.
Lisäinformaatiota löydät Help (F1) ohjelmisto-ohjelmassa.

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) asennetaan?
Laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan. Sen jälkeen ajetaan ensimmäinen ruutu ohjelman asennuksesta. Näpäytä Natural Color (Luonnollinen väri) ensimmäisellä ruudulla asentaaksesi Natural Color-ohjelmiston. Ohjelman manuaalinen asennus: Laita Samsung-monitorin mukana tullut asennus-CD CD-ROM-asemaan ja napsauta Windowsin [Start] (Käynnistä) -painiketta ja valitse [Run.] (Suorita.).
Näppäile D:\color\NCProsetup.exe ja paina sitten painiketta.<Enter>
(Jos asema, johon CD :n laitoit, ei ole D:\, näppäile oikea asema.)

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) poistetaan?
Valitse "Start" (Käynnistä) -valikosta "Setting" (Asetukset)/ "Control Panel" (Ohjauspaneeli) ja kaksoisnapsauta kohdasta "Add/Delete a program" (Lisää tai poista sovellus).
Valitse Luonnollinen väri listasta ja näpäytä sitten [Lisää/Poista]-painiketta.



1. [MENU] Tällä painikkeella aukaiset OSD. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.
2. [▼/▲] Muokkaa valikon vaihtoehtoja.
3. [⏎] Aktivoida valikon korostetun kohdan.
4. **[AUTO]** Tuleva tietokonesignaali säätyy automaattisesti, kun painat tätä. Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti.

AUTO

Valikko	Table des matières
AUTO	'**AUTO**' -painikkeen painamisen jälkeen esiin tulee keskellä olevan animoidun näytön osoittamalla tavalla Auto Adjustment (Automaattinen muokkaus) -näyttö. TTuleva tietokonesignaali säätyy automaattisesti, kun painat tätä. Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti. (Käytettävissä vain Analogisen-tilassa.) Terävöittääksesi automaattisäätötoimintoa, aja 'AUTO'-toiminto, kun AUTO PATTERN on päällä. (Napsauttamalla tästä voit katsella automaattiseen säätämiseen liittyviä animaatioleikkeitä.) • Jos automaattinen säätäminen ei toimi kunnolla, säädä kuvaa lisää painamalla Auto-painiketta (Automaattinen) uudelleen. • Jos muutat tarkkuutta käyttämällä ohjauspaneelia, Auto-toiminto (Automaattinen) toteutetaan automaattisesti.

Kuvaruutuvalikon lukitus ja vapautus

Painettaessa AUTO-painiketta kuvaruutuvalikon lukitsemisen jälkeen

Painettaessa MENU-painiketta kuvaruutuvalikon lukitsemisen jälkeen

Valikko	Kuvaus
Kuvaruutuvalikon lukitus ja vapautus	Tämä toiminto lukitsee kuvaruutuvalikon niin, että näyttö pysyy senhetkisessä tilassa eivätkä muut pysty muuttamaan asetuksia. **Lukitus** : Aktivoi kuvaruutuvalikon lukitustoiminto pitämällä menu-painiketta painettuna viiden sekunnin ajan. **Lukituksen poisto** : Poista kuvaruutuvalikon lukitustoiminto käytöstä pitämällä menu-painiketta painettuna viiden sekunnin ajan. ※ Jos kuvaruutuvalikon lukitustoiminto on käytössä, voit silti säätää kirkkautta, kontrastia ja MagicBright-toimintoa ( ) käyttämällä Suora-painiketta.

MagicBright™

Valikko	Table des matières
MagicBright™	Paina MagicBright™-painiketta uudelleen ja valitse haluamasi tila. - Seitsemän eri tilaa: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie ja Dynamic Contrast.

Brightness

Valikko	Table des matières
Brightness	Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture (Ei käytettävissä MagicBright™-tiloissa Dynamic Contrast.)

Valikko	Table des matières	Toista / Pysäytä
Brightness	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kirkkautta omien mieltymystesi mukaisiksi. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kontrastia omien mieltymystesi mukaisiksi. (Ei käytettävissä MagicColor-tiloissa Full ja Intelligent.) [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color (**Ei käytettävissä MagicBright™-tiloissa Dynamic Contrast.**)

Valikko	Table des matières	Toista / Pysäytä
MagicColor	MagicColor on Samsungin kehittämä uusi tekniikka, joka parantaa digitaalisen kuvan laatua ja tuo kuvaruutuun luonnolliset värit entistä selkeämpinä vääristämättä kuitenkaan samalla kuvan laatua. **1) Off** - Palauttaa alkuperäisen tilan. **2) Demo** - Kuvaruutuun tulee kaksi kuvaa, joiden avulla voit vertailla MagicColor-tekniikan vaikutusta kuvaan. Oikeanpuolimmaisessa kuvassa tekniikkaa ei ole käytetty ja vasemmanpuolimmaisessa kuvassa sitä on käytetty. **3) Full** - Tuo esiin luonnolliset ja elävät kirkkaat värit. Ihonväri on lisäksi aiempaa luonnollisemman näköinen. **4) Intelligent** - Tuo esiin luonnolliset ja elävät kirkkaat värit. [MENU → ▲, ▼ → ↵ →↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. Valittavissa on seuraavat neljä tilaa: Cool (Kylmä), normal (Normaali), Warm (Lämmin) ja Custom (Oma). **Cool** - Tekee valkoisesta sinertävän. **Normal** - Pitää valkoisen valkoisena. **Warm** - Tekee valkoisesta punertavan. **Custom** - Valitse tämä asetus, kun haluat säätää kuvaa haluamallasi tavalla. (Ei käytettävissä MagicColor-tiloissa Full ja Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Näitä askelia seuraamalla säädät yksilöllisten punaisen, vihreän, sinisen värin hallinnan. (Ei käytettävissä MagicColor-tiloissa Full ja Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Gammakorjaus muuttaa värien luminanssin keskimääräiseksi luminanssiksi. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Valikko	Table des matières	Toista / Pysäytä
Coarse	Poistaa pystysuorien viivojen kaltaista kohinaa. Karkeasäätö saattaa siirtää kuvaruudun näyttöaluetta. Näyttöalue voidaan siirtää takaisin keskelle ruutua vaakasuoratilan säätövalikosta. (Käytettävissä vain Analogisen-tilassa.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen. (Käytettävissä vain Analogisen-tilassa.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Paranna kuvan laatua seuraavien ohjeiden mukaisesti. (Ei käytettävissä MagicColor-tiloissa Full ja Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Seuraa näitä ohjeita muuttaaksesi monitorin koko näytön vaakasijainnin. (Käytettävissä vain Analogisen-tilassa.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Seuraa näitä ohjeita muuttaaksesi monitorin koko näytön pystysijainnin. (Käytettävissä vain Analogisen-tilassa.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Valikko	Table des matières	Toista / Pysäytä
Language	Voit valita yhden 9 kielestä. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Huom :** Valittu kieli vaikuttaa vain OSD:ssa käytettyyn kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta tietokoneen käyttämiin ohjelmistoihin. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Voit muuttaa OSD-valikon vaakasijaintia monitorillasi. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Voit muuttaa OSD-valikon pystysijaintia monitorillasi. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Muuta OSD:n taustan läpinäkymättömyyttä. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Valikko sulkeutuu automaattisesti, jos säätöjä ei tehdä määrätyn ajan sisällä. Voit säätää ajan, jonka valikko odottaa, ennenkuin se sulkeutuu. 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

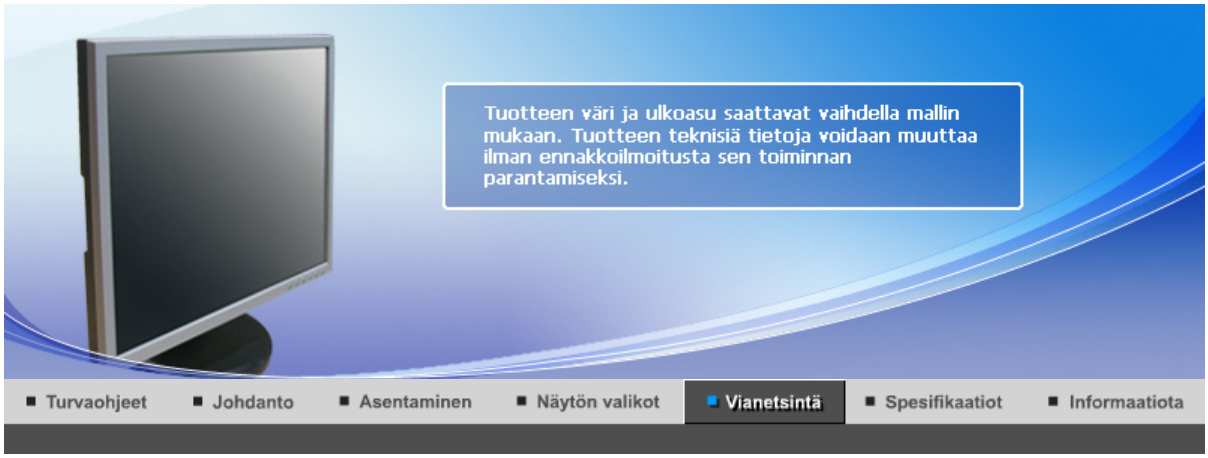
Setup

Valikko	Table des matières	Toista / Pysäytä
Auto Source	Valitse **Auto Source** (Automaattinen valinta), kun haluat, että näyttö valitsee lähteen automaattisesti. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Käyttäjän tekemät väriasetukset korvataan tehdasasetuksilla. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Värien parametrit korvataan valmistajan asetuksilla. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Valikko	Table des matières
Information	Tuo OSD-näyttöön videolähteen tai näyttötilan. [MENU → ▲, ▼ → MENU]



Muistilista

Ennenkuin soitat huolto on, tarkista tämän osion informaatio nähdäksesi, voisitko korjata ongelman itse. Jos tarvitset apua, ole hyvä ja soita takuukortissa tai informaatio-osiossa olevaan numeroon, ota yhteys valtuutettuun huolto pisteeseen.

Oire	Muistilista	Ratkaisut
Näytöllä ei näy kuvaa. Monitori ei käynnisty.	Onko virtajohto liitetty kunnolla?	Tarkista virtajohdon liittymä ja virtalähde.
	Näkyykö näytöllä "**Check Signal Cable**"?	**(Liitännässä käytetty D-sub-kaapelia)** Tarkista, onko tietokone kytketty oikein. **(Liitännässä käytetty DVI-kaapelia)** Jos näytössä näkyy (virhe)sanoma ja näyttö on kytketty oikein, tarkista, onko näytön tilaksi määritetty analoginen. Painamalla ↵ (Lähde) -painiketta voit tarkistaa sisääntulevan signaalin lähteen.
	Mikäli virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi ensimmäisen nähtävissä olevan ruudun (login-näyttö).	Mikäli ensimmäinen ruutu(login-näyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone uudelleen soveltuvassa käyttötilassa (turvallinen Windows ME/2000/XP käyttötila) ja muuta sitten näyttökortin taajuus. (Katso Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat) Huom : Mikäli ensimmäinen ruutu (login-näyttö) ei tule näkyviin, ota yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi.
	Voitko nähdä "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" näytöllä ?	Tämä viesti näkyy, kun näyttökortin signaali ylittää maksimiresoluution ja taajuuden, joita monitori voi kunnolla käsitellä. Säädä sellainen maksimiresoluutio ja taajuus, jota monitori voi kunnolla käsitellä. Jos näytön arvo ylittää enimmäisarvon SXGA tai 75 Hz, esiin tulee sanoma "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**". Jos arvo on enemmän kuin 85 Hz, näyttö toimii oikein, mutta esiin tulee seuraava sanoma, joka pysyy näytössä yhden minuutin ajan: "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**". Muuta tila suositelluksi tilaksi tänä aikana. (Sanoma tulee uudelleen esiin, jos järjestelmä käynnistetään uudelleen.)
	Näytöllä ei ole kuvaa.Vilkkuuko	Monitori on Virransäästötilassa.

	monitorin virranilmaisin sekunnin välein ?	Paina yhtä näppäimistön näppäintä tai siirrä hiirtä aktivoidaksesi monitorin ja palauttaaksesi kuvan näytölle. Jos kuvaa ei näy vieläkään, paina '⏎' -painiketta. Aktivoi sitten näyttö ja palauta näytön kuva painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
On Screen Display ei näy.	Oletko lukinnut On Screen Display (OSD) -valikon muutosten estämiseksi ?	Avaa OSD lukosta painamalla [MENU]-painiketta vähintään 5 sekuntia.
Näytöllä näkyy outoja värejä tai vain mustaa ja valkoista.	Näyttääkö ruutu vain yhtä väriä, niinkuin sellofaanipaperin läpi katsottaessa?	Tarkista signaalikaapelin liittymä. Varmista, että näyttökortti on laitettu kunnolla sisään.
	Muuttuivatko näytön värit oudoiksi jonkun ohjelman käyttämisen jälkeen tai sovelluksien välisen kaatumisen jälkeen?	Käynnistä tietokone uudelleen.
	Onko näyttökortti asennettu kunnolla ?	Asenna näyttökortti näyttökorttiopasta käyttäen.
Näyttö on yhtäkkiä muuttunut epätasapainoiseksi.	Oletko vaihtanut näyttökorttia tai asemaa ?	Säädä näytön kuvan sijainti ja koko OSD :ä käyttäen.
	Oletko säätänyt monitorin resoluution tai taajuuden ?	Säädä resoluutio ja taajuus näyttökortilla. (Katso Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat.)
	Näyttö voi olla epäsymmetrinen johtuen videokortin signaalien jaksosta. Säädä sijainti uudelleen kuvaruutuvalikosta.	
Näyttö on epäselvä tai OSD :tä ei voi säätää.	Oletko säätänyt monitorin resoluution tai taajuuden ?	Säädä resoluutio ja taajuus näyttökortilla. (Katso Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat.)
Ruudulla näkyy vain 16 väriä. Näytön värit ovat muuttuneet näyttökortin vaihtamisen jälkeen.	Onko Windows värit asetettu kunnolla ?	Windows ME/2000/XP: Aseta värit kunnolla **Ohjaustaulussa**, **Näyttö**, **Asetukset**.
	Onko näyttökortti asennettu kunnolla ?	Asenna näyttökortti näyttökorttiopasta käyttäen.
Viestissä lukee :"Tunnistamaton monitori, Liitä ja käytä (VESA DDC) monitori löytynyt".	Onko monitorin ajuri asennettu ?	Asenna monitorin ajuri Ajurin asennusohjeita käyttäen.
	Katso näyttökorttiopasta nähdäksesi voidaanko Liitä ja käytä (VESA DDC)-toimintoa tukea.	Asenna monitorin ajuri Ajurin asennusohjeita käyttäen.

USB-monitorin tarkistusluettelo

Symptom	Check List	Solutions
Näytöllä ei ole kuvaa. En saa kytkettyä näyttöön virtaa.	USB-monitorin toiminta voi häiriytyä, jos se kytketään monta kertaa peräkkäin päälle ja pois päältä.	PC tunnistaa USB-monitorin yleisenä USB-laitteena. Ole hyvä ja katso vianmääritysohjeet Microsoftin asiakaspalvelusivuilta. (www.microsoft.com - Support) 1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella My Computer ja napsauta Properties. 2. Näytöllä näkyy laitehallinta-valikko. 3. Valitse Toiminto-valikosta kohta Hae laitteistomuutokset. Käynnistä tietokone uudelleen.
USB-monitorin näytön kuva pysähtyy.	Tarkasta USB-monitorin “Laitekiihdytys” -asetus “Näytön ominaisuudet” -ikkunasta.	Aseta “Laitekiihdytyksen” arvoksi “Täysi’. Saat lisätietoja asetusten muuttamisesta napsauttamalla tässä. 1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella “Windows työpöytää” ja napsauta kohtaa “Ominaisuudet”. 2. “Näytön ominaisuudet” –ikkuna ilmestyy näytölle.Valitse

		“Asetukset” –välilehti ja napsauta “Lisäasetukset”. 3. Jos monitorin “Ominaisuudet” –ikkuna näkyy, valitse “Vianmääritys” -välilehti.Aseta “Laitekiihdytyksen” arvoksi “Täysi
USB-näyttöni on kytketty mutta ruutu on tyhjä.	Käynnistyykö automaattinen asennusohjelma, kun USB-näyttö kytketään?	Tarkista käyttäjätilisi Ohjauspaneelissa. 1. Valitse Käynnistä – Ohjauspaneeli – Käyttäjätilit - Muokkaa tiliä – Tietokoneen järjestelmänvalvoja – Muuta oman tilin tyyppiä. Esille tulevassa ikkunassa on valittava Tietokoneen järjestelmänvalvoja (vähintään Tehokäyttäjä). – Windows XP -tietokoneet. 2. Aseta tilityyppi kuten edellä kuvataan. Katkaise sitten virta USB-näytön edessä olevalla virtakatkaisimella ja kytke se uudelleen tai irrota ja kytke näyttöön kytketty USB-johto. Jos ongelma ei korjaannu, asenna USB Monitor Installation Driver mukana toimitetulta CD-levyltä. Lisätietoja on Manuaalinen asennus -osassa. 3. Kun asennus on valmis, käynnistä PC uudelleen.
Tietokone on päällä ja LED-valo vilkkuu. Näytöllä näkyy kuitenkin vain tyhjä ruutu.	Tarkista, että USB-kaapeli on kytketty oikein.	Kytke USB-kaapeli uudelleen.
	Tarkista, onko tietokone valmiustilassa (näyttö kytkeytyy pois päältä).	Liikuta hiirtä tai paina mitä tahansa näppäintä herättääksesi näytön.

Tarkista seuraavat asiat, jos monitorissa on ongelmia.

1. Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
2. Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään. (Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto .)
3. Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.
4. Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu arvoon 56 Hz ~75 Hz. (Maksimiresoluutiota käytettäessä ei saa ylittää 75 Hz.)
5. Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin **Ohjaustaulu**, **järjestelmä**, **laitteen hallinnassa**" ja käynnistä sitten tietokone uudelleen asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.

Jos ongelmat ilmenevät jatkuvasti, ota yhteys valtuutettuun huolto pisteeseen.

Kysymyksiä ja vastauksia

Kysymys	Vastaus
Miten voin muuttaa taajuuden ?	Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen. (Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)
Miten säädän resoluution?	Windows ME/XP/2000 Aseta resoluutio kohdassa Ohjauspaneeli → Näyttö → Asetukset. * Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.
Miten asetan virransäästötoiminnan ?	Windows ME/XP/2000 Aseta resoluutio kohdassa Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Näytönsäästäjä. Aseta toiminto tietokoneen BIOS-SETUP-määrityksissä. (Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja).
Miten puh distan ulomman kotelon/ LCD-paneli?	Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä. Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle.

Kuinka “USB-monitorin asennusohjelma voidaan poistaa kokonaan?	1.Napsauta “Lisää/poista ohjelmia” “Ohjauspaneelista”. “Asennettujen ohjelmistojen luettelo” ilmestyy näkyviin. 2. Valitse luettelosta “Samsung UbiSync Monitor” ja napsauta “Poista”.
Mitään ei tapahdu kun napsautan hiiren kakkospainikkeella kohtaa “Samsung UbiSunc (P:) (USB-monitori)” “Oma tietokone” –ikkunassa ja napsautan valikon kohtaa “Poista”.	Vaikka PC tunnistaa USB–monitorin asemaksi, sisältöluettelo näkyy yleensä kun hiiren kakkospainikkeen napsauttaminen “Oma tietokone” –kuvakkeen päällä ei toimi.
USB-monitorin kuvakoko on suurempi kuin käytettävän monitorin koko.	Jos ensisijaisen monitorin erottelutarkkuus on suuri, kuvakoko on Kloonaus-tilassa suositeltua kokoa suurempi (USB-monitori). (Suositeltava erottelutarkkuus: 1280x1024)
USB-monitorin kuvakoko on pienempi kuin käytettävän monitorin koko. Kuva on keskellä näyttöä.	Jos päänäytön erottelutarkkuus on suuri, kuvakoko on Kloonaus-tilassa suositeltua kokoa pienempi (USB-monitori). (Suositeltava erottelutarkkuus: 1280x1024)
Kytkin USB-monitorin irti tai sammutin sen, mutta Näytön ominaisuudet -ikkunassa näkyy edelleen vanhan monitorin tiedot.	Päältä pois kytkettyjen USB-näyttöjen virta on kytketty pois päältä tai näyttöjen USB-johdot on kytketty irti. Jos haluat poistaa nämä tiedot, sinun on poistettava ohjelma 'Samsung Ubisync Monitor' ‘ohjauspaneelin’ kohdasta ‘Lisää/Poista ohjelmia’. Jos poistat ohjelman et voi käyttää kaikkia liitettyjä USB-näyttöjä. Jos haluat käyttää USB-näyttöä uudelleen, sinun on asennettava asennusohjelma uudelleen.
Ikonit ja valokuvat ovat rikkinäisiä tai rosoisia Kloonaus-tilassa (USB-monitori).	Tämä johtuu siitä, että Windows ei lähetä näytön päivitystietoja Kloonaus-tilassa, jos laajennettu-tila on aktivoitu yksittäisellä PC:llä. Suosittelemme, että näyttöä käytetään laajennettu-tilassa.
Miten näytön tilan voi kloonata tai laajentaa?	Avaa Näytön ominaisuudet -valintaikkuna ja valitse ”Asetukset”-välilehti.Määritä näytön ominaisuudet "Asetukset"-välilehdessä. - Lisää tietoja saat napsauttamalla tästä. Saat lisätietoja asetusten muuttamisesta napsauttamalla tässä.

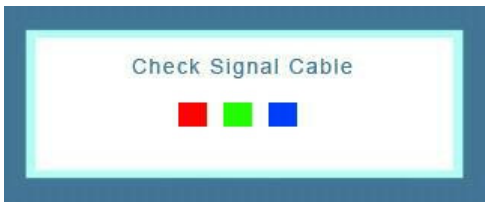
Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus | Varoitusviestit | Ympäristö | Hyödyllisiä vinkkejä

Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.

Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.
   Jos monitori toimii oikein, näet laatikon alla olevassa kuvassa.



   Tämä laatikko näkyy monitorin normaalin toiminnan aikana, jos videojohto irtoaa tai vaurioituu.

4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.
   Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

Varoitusviestit

Jos sisääntulosignaalissa on jotain vialla, näyttöön ilmestyy viesti, tai näytöstä tulee tyhjä vaikka virranilmaisin LED on vielä päällä.
Viesti saattaa osoittaa, että monitori on skannausalueen ulkopuolella tai että signaalikaapeli tulee tarkistaa.

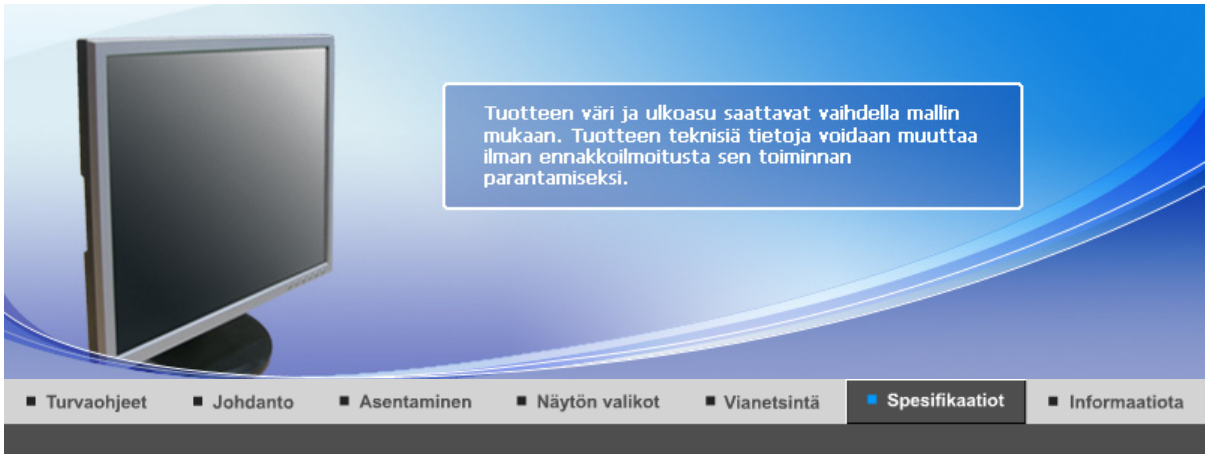
Ympäristö

Monitorin sijainti ja asento saattaa vaikuttaa monitorin laatuun ja muihin piirteisiin.

- Jos monitorin lähellä on bassokaiuttimia, irrota johdot ja sijoita kaiutin toiseen huoneeseen.
- Poista kaikki sähkölaitteet, kuten radiot, tuulettimet, kellot ja puhelimet, jotka ovat 3 jalan (yhden metrin) päässä monitorista.

Hyödyllisiä vinkkejä

- Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Video mode not supported, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi.
- **Monitorin käyttökunnon arviointi**
  Jos näytöllä ei ole kuvaa tai **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"** viesti ilmestyy, irrota kaapeli tietokoneesta monitorin ollessa päällä.
  - Jos näytölle tulee viesti tai jos näyttö muuttuu valkeaksi, se tarkoittaa, että monitori on käyttökunnossa.
  - Tässä tapauksessa tarkista ongelma tietokoneesta.



Yleiset spesifikaatiot

Yleiset spesifikaatiot	
Mallin nimi	SyncMaster 940UX
LCD-paneli	
Koko	19,0 tuumaa diagonaalisesti (48 cm)
Näyttöalue	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Pistetiheys	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Synkronisaatio	
Vaakataso	30 ~ 81 kHz
Pystytaso	56 ~ 75 Hz
Näytön väri	
16,7 M värit	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	1280 x 1024@60Hz
Maksimiresoluutio	1280 x 1024@75Hz
Sisäänmenosignaali, rajoitettu	
Analoginen RGB, DVI (Digital Visual Interface) -yhteensopiva digitaalinen RGB,USB 0,7 Vp-p ± 5 %, TTL-taso (V korkea ≥ 2,0 V, V matala ≤ 0,8 V)	
Maksimi pikselikello	
140 MHz (Analog, Digital,USB)	
Virtalähde	
AC 100 – 240 V (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signaalikaapeli	
15piikki-15piikki D-sub kaapeli, Irrotettava DVI-D to DVI-D-liitin, Irrotettava USB kaapeli, Irrotettava	
Signaaliliittimet	
15-nastainen ja 3-rivinen D-Sub-liitin,24-nastainen ja 3-rivinen DVI-D-liitin,USB UP Stream	
Mittasuhteet (LxKxS) / Paino (Jalusta asennettuna)	

407,6 X 335,0 X 65,4 mm / 16,04 x 13,18 x 2,57 tuumaa

Mittasuhteet (LxKxS) / Paino (Jalusta kokoontaitettuna)

407,6 X 408,0 X 200,0 mm / 16,04 x 16,06 x 7,87 tuumaa / 5,2 kg / 11,46 lbs

VESA asennusjakopinta

75,0 mm x 75,0 mm

Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä:	Lämpötila: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Kosteus: 10 % ~ 80 %, ei-kondensoiva
Säilytyksessä	LLämpötila: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F) Kosteus: 5 % ~ 95 %, ei-kondensoiva

Liitä ja käytä-kyky (Plug and Play)

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

- Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 3.932.160.

Huom : Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)

Tämä laite vastaa asuinrakennuskäyttöön sovellettavaa sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevaa direktiiviä, ja laitetta voidaan käyttää kaikilla alueilla, myös tavallisilla asuinalueilla.

(Luokan B laite aiheuttaa vähemmän sähkömagneettisia häiriöitä kuin luokan A laite.)

Virransäästö

Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver(Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikutettaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPM-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi	Virtakytkin pois päältä (Virran näyttö)
Virranilmaisin	Sininen	Sininen, vilkkuva	Pois käytöstä
Virrankulutus	Vähemmän kuin 42.0 W	Analog/Digital Vähemmän kuin 2 W USB Vähemmän kuin 5 W	Vähemmän kuin 0.5 W (120 Vac)

Valmiit näyttötilat

Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetutajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä,

vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

1. Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

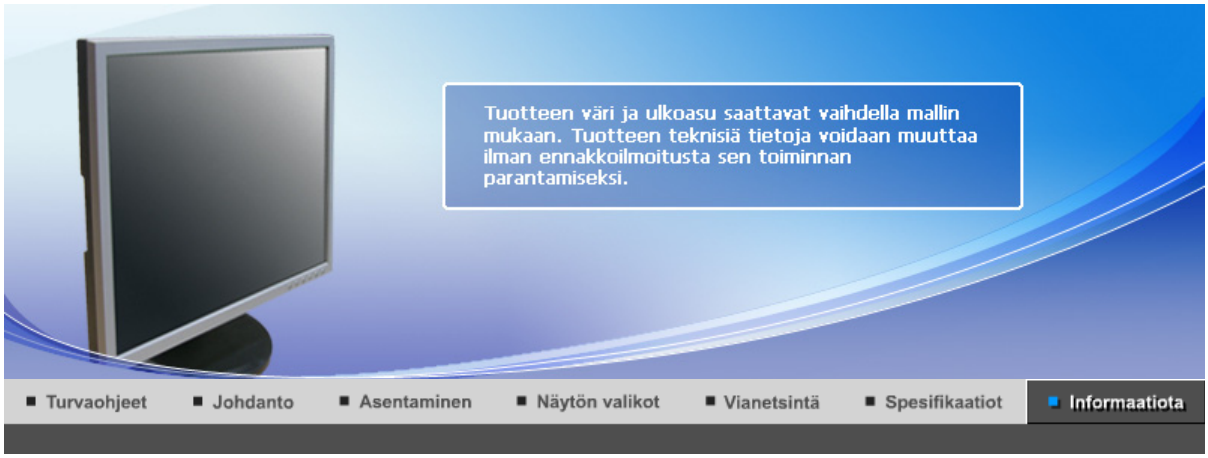
Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliks (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz



Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at

BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Termejä

Pistetiheys
Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään 'Pistetiheys'.
Mittayksikkö : mm

Pystytaajuus
Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi.
Mittayksikkö : Hz

Esimerkki : Jos sama valo toistuu 60 kertaa sekunnissa, se vastaa 60 Hz.

Vaakataajuus
Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit
Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.

Liitä ja käytä (Plug and Play)
Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuisen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.

Resoluutio
'Resoluutioksi' nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaaka- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

Esimerkki :Jos resoluutio on 1280 x 1024, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1280 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 1024 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

Paremman näytön saamiseksi

1. Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten

alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.

- Resoluutio: 1280 x 1024
- Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz

2. TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

   - Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 3.932.160.

3. Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti. Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantuminen.

4. Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta. Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.

5. Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.
   Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

Auktoriteetti

Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
©2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd :n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.: n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, *DPM* ja *DDC* ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *ENERGY STAR*® nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

TUOTETIEDOT (Ei kuvan tallentumista kuvaruutuun)

LCD-näytöissä ja -kuvaruuduissa saattaa ilmetä kuvan palamista kuvaruutuun, jolloin edellinen kuva näkyy samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Näin saattaa käydä, jos kuvaruudussa on pitkään ollut sama kuva.
Tässä oppaassa opastetaan LCD-näyttöjen asianmukaiseen käyttöön tämän ilmiön ehkäisemiseksi.

- **Takuu**
  Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamaa vahinkoa.
  Takuu ei kata vanhennusta.

- **Mitä tarkoitetaan kuvan palamisella kuvaruutuun?**
  LCD-näytön tavanomaisen käytön aikana ei kuvan tallentumista tai palamista kuvaruutuun esiinny. Jos sama kuva on kuvaruudussa hyvin pitkään, nestekidettä ympäröivän kahden elektrodin sähkövarauksessa voidaan havaita pieni muutos.Nestekide saattaa tämän vuoksi kasautua joihinkin alueisiin näytössä. Edellinen kuva jää tämän vuoksi näyttöön samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Kuvan tallentumista näyttöön voi tapahtua kaikissa näyttölaitteissa (myös LCD-näytöissä). Tämä ei tarkoita, että laitteessa olisi jotakin vikaa.

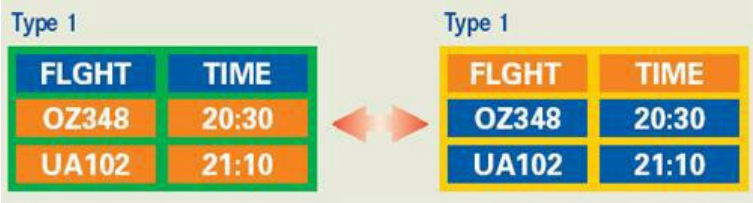
  Noudattamalla alla olevia ohjeita voit välttää kuvan tallentumisen kuvaruutuun

  - **Kun virta ei ole kytkettynä laitteeseen tai kun käytössä on näytönsäästäjä tai virransäästötila**
    Esimerkki)
    - Katkaise laitteesta virta, kun käytössä on liikkumaton kuva.
      - Katkaise laitteesta virta 4 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 20 tuntia.
      - Katkaise laitteesta virta 2 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 12 tuntia.
    - Käytä näytönsäästäjää, jos se on mahdollista.
      - On suositeltavaa käyttää näytönsäästäjää, jossa on yksivärinen tai liikkuva kuva.
    - Määritä kuvaruudun virrankatkaisuun liittyvät asetukset tietokoneen näyttöasetusten mukaisesti.

  - **Joidenkin sovellusten erityisohjeita**
    Esimerkki) Lentokentät, pankit, ohjausjärjestelmät, kauttakulku, arvopaperimarkkinat
    On suositeltavaa noudattaa omaa näyttöasetusjärjestelmää seuraavasti:

  - **Tietojen, logon ja liikkuvan kuvan näyttäminen näytössä vuorotellen.**
    Esimerkki) Sykli : Näytä tietoja 1 tunnin ajan ja sen jälkeen logoa tai liikkuvaa kuvaa 1 minuutin ajan.

  - **Muuta väriasetuksia aika ajoin (käytä kahta eri väriä).**
    Esimerkki) Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä 2 väriä.

    Vältä sellaisten merkkien ja taustavärin yhdistelmiä, joiden luminanssierot ovat suuret.
    Vältä harmaan sävyjen käyttämistä, koska ne aiheuttavat helposti kuvan tallentumista näyttöön.

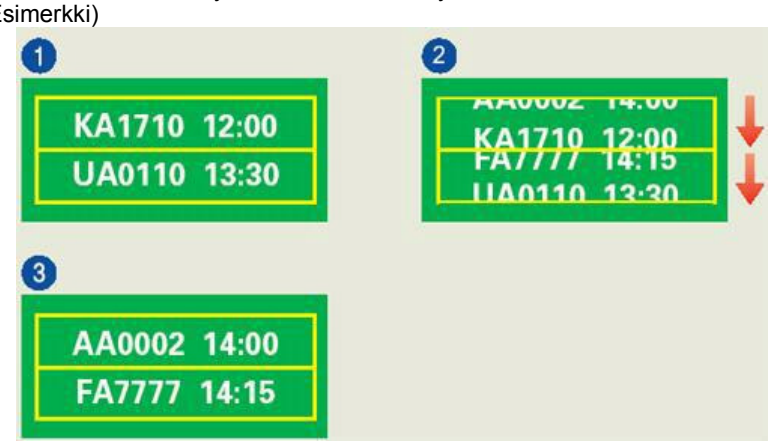
    - Vältä: värejä, joiden luminanssierot ovat suuret (musta ja valkoinen, harmaa).

    Esimerkki)

    - Suositeltavat asetukset: kirkkaat värit, joiden luminanssierot ovat pienet.

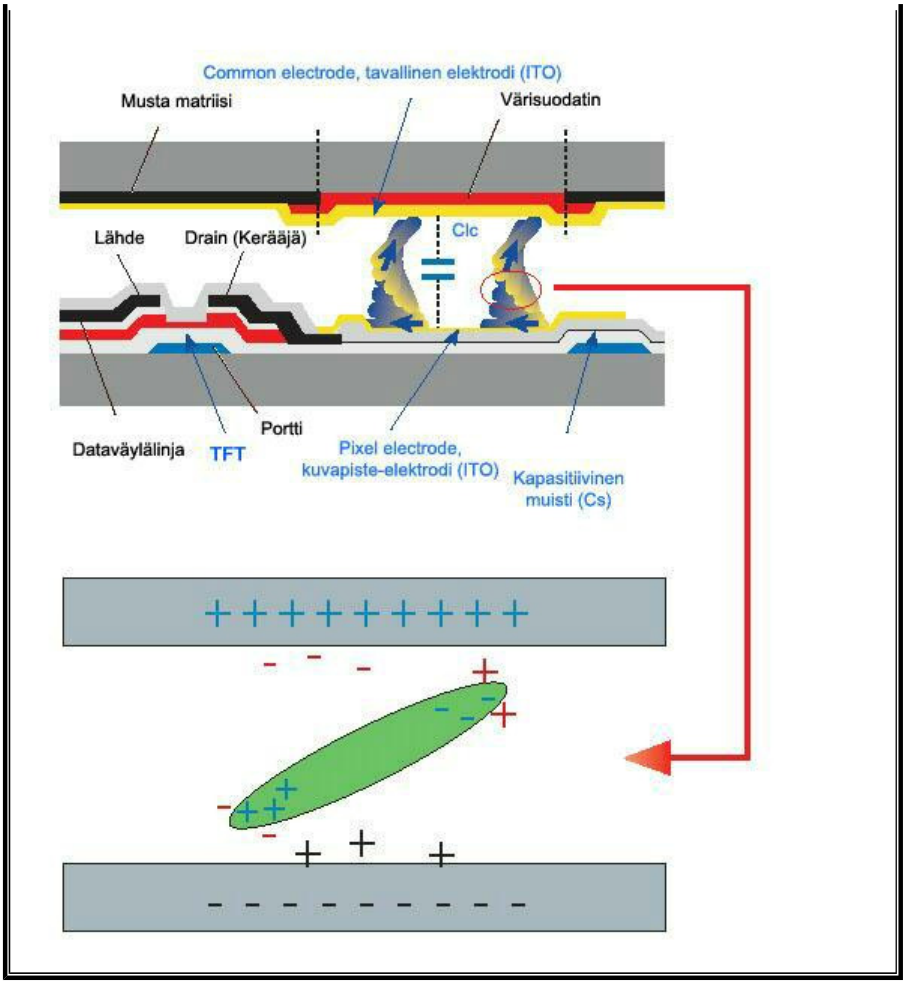
- Muuta taustaväri ja merkkien väri kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)

- Vaihda merkkien näyttäminen liikkeen näyttämiseen kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)



- **Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.**

Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.
Kuva ei saa tallentua kuvaruutuun normaalissa käytössä. Normaaleilla olosuhteilla tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa liikkuvaa kuvaa. Kun LCD-näytössä on pitkään sama kuva (yli 12 tuntia), pikselin nestekidettä ohjaavissa elektrodeissa saattaa ilmetä pieniä sähköjännitteen muutoksia. Elektrodien sähkövarauksen ero kasvaa ajan myötä ja nestekide joutuu tämän vuoksi kallistumaan.
Kun näin käy, edellinen kuva jää näkyviin kuvaruutuun kuvan vaihtumisen jälkeen.Tämä voidaan estää vähentämällä kertynyttä eroa sähköjännitteessä.



- LCD-näytöt täyttävät ISO13406-2 Pixel fault Class II:n ehdot ja asetukset.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) - Vain Eurooppa

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.